1	Je pense à un nombre. Je lui enlève 400 et je trouve 2 100.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat
	À quel nombre ai-je pensé ?	<ul><li>☆ Phrase intermédiaire</li><li>☆ Phrase réponse</li></ul>
2	Je pense à un nombre. Je lui ajoute 400 et je trouve 2 900.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat
	À quel nombre ai-je pensé ?	<ul><li>☆ Phrase intermédiaire</li><li>☆ Phrase réponse</li></ul>
3	Ce matin, Manon n'avait que 400 photos dans son album. Elle en a ajouté et maintenant elle en a 650.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire
	Combien Manon a-t-elle ajouté de photos dans son album ?	☆ Phrase intermediaire  ☆ Phrase réponse
4	On a fait des travaux dans un stade pour améliorer la sécurité des spectateurs. La capacité du stade a diminué de 3 000 places. Maintenant, il ne peut plus accueillir que 51 000 spectateurs.	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> <li>☆ Phrase réponse</li> </ul>
	Quelle était la capacité du stade avant les travaux ?	·
5	La semaine dernière, monsieur et madame Demaison ont vu un salon qui leur plaisait dans un magasin. Mais lorsqu'ils sont revenus pour l'acheter, le prix était passé de 1 500 euros à 1 650 euros.  De combien le prix du salon a-t-il augmenté?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
	Le livre que Gaël est en train de lire compte 485 pages.	☆ Présentation
6	Gaël a déjà lu 210 pages.	☆ Raisonnement ☆ Résultat
	Combien lui reste-t-il de pages à lire ?	<ul><li>☆ Phrase intermédiaire</li><li>☆ Phrase réponse</li></ul>
7	Quand Mattéo est parti en vacances, le compteur de sa voiture affichait 76 352 kilomètres. Depuis, il a effectué 2 725 kilomètres.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire
	Qu'affiche le compteur de la voiture de Mattéo aujourd'hui ?	☆ Phrase réponse
8	Avant l'hiver, monsieur et madame Gaspi avaient 1 250 litres de fuel dans leur cuve pour le chauffage de leur maison. À la fin de l'hiver, il ne leur reste plus que 120 litres de fuel.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
	Quelle quantité de fuel ont-ils consommée pour le chauffage de leur maison cet hiver ?	A rillase reponse
Sé	ance 1A	

1	Louisa pèse 34 kilos. Son papa pèse 69 kilos.  Combien le papa de Louisa pèse-t-il de plus que Louisa ?	☆ Présentation      ☆ Raisonnement      ☆ Résultat      ☆ Phrase intermédiaire      ☆ Phrase réponse
2	Ronan a 38 ans. Il a 15 ans <b>de moins</b> que son cousin.  Quel âge a le cousin de Ronan?	☆ Présentation     ☆ Raisonnement     ☆ Résultat     ☆ Phrase intermédiaire     ☆ Phrase réponse
3	Muriel a compté 343 livres dans la bibliothèque du CE2. Alex en a compté 313 dans celle du CE1.  Combien y a-t-il de livres de plus dans la bibliothèque du CE2?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
4	Lucas affirme: « Si j'avais 230 euros <b>de plus</b> , j'aurais exactement 1 000 euros. »  Combien Lucas a-t-il d'argent?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
5	Marc a 2 435 euros d'économies. Il lui faudrait 670 euros <b>de plus</b> pour acheter le scooter dont il a envie. <i>Quel est le prix de ce scooter ?</i>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
6	Émilie se rend de Bordeaux à Paris en voiture. Habituellement, elle emprunte l'autoroute et le trajet fait alors 590 kilomètres. Cette fois, elle prend un autre itinéraire qui mesure 563 kilomètres.  Combien de kilomètres Émilie fait-elle de moins qu'habituellement?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
7	La distance entre Paris et Marseille est de 661 kilomètres à vol d'oiseau*. Mais il faut effectuer 114 kilomètres de plus par la route.  * : La distance à vol d'oiseau, c'est la distance en ligne droite.  Quelle est la distance entre Paris et Marseille par la route?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
8	Alicia veut s'acheter un lecteur mp3 et elle hésite entre deux modèles. Celui qu'elle préfère est un lecteur mp3 blanc à 159 euros. Mais il coûte 23 euros <b>de plus</b> que l'autre modèle qui est noir.  Combien coûte le lecteur mp3 noir?	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat 화 Phrase intermédiaire 화 Phrase réponse

1	À l'école de Batinneville, beaucoup d'élèves sont malades. Sur les 368 inscrits, seulement 253 sont présents aujourd'hui.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
2	Combien d'élèves sont absents?  Lili a joué sur sa console de jeux et elle a marqué 538 points lors de sa meilleure partie. Ensuite, elle a prêté son jeu à Milou et celui-ci a marqué 503 points.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
	Combien Lili a-t-elle marqué de points de plus que Milou?	A Fillase repolise
3	Cette année, un cultivateur constate que sa récolte de pommes de terre est moins bonne que celle de l'année dernière. Il dit à son voisin : « J'ai récolté 3 550 kilos cette année. Ça me fait 350 kilos <b>de moins</b> que l'année dernière! »	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
	Combien le cultivateur avait-il récolté de kilos de pommes de terre l'année dernière ?	
4	Le directeur du cinéma Bailé n'est pas satisfait. Il dit : « Cette semaine, il a fait beau. Il y a eu moins de spectateurs au cinéma. 4 550 billets ont été vendus ; c'est 125 billets <b>de moins</b> que la semaine dernière. »	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
	Combien de billets ont été vendus la semaine dernière ?	
5	Monsieur et madame Dumont ont visité deux maisons. La première maison vaut 125 000 euros. La seconde vaut 15 000 euros <b>de plus</b> .	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> </ul>
	Combien vaut la seconde maison ?	☆ Phrase réponse
6	Lors de son séjour aux États-Unis, Baptiste a dépensé 793 euros. À son retour, il n'avait plus que 17 euros. <i>Quelle somme Baptiste avait-il avant de partir?</i>	☆ Présentation     ☆ Raisonnement     ☆ Résultat     ☆ Phrase intermédiaire
7	En l'an 2000, la commune de Saint-Aubin comptait 2 537 habitants. Depuis, sa population a diminué de 320 habitants.	☆ Phrase réponse  ☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire
	Combien y a-t-il d'habitants à Saint-Aubin aujourd'hui?	☆ Phrase réponse
8	Un producteur avait planté 2 840 salades. Mais hier, un orage de grêle s'est abattu sur son champ et ce matin, il constate les dégâts. Il ne lui reste plus que 530 salades.	☆ Présentation     ☆ Raisonnement     ☆ Résultat     ☆ Phrase intermédiaire     ☆ Phrase réponse
	Combien de salades ont été abîmées par la grêle ?	A Tiliase repulise

Georges Clemenceau est né le 28 septembre 1841 à Mouilleron-en-Pareds (Vendée). Il est mort le 24 novembre 1929 à Paris. C'est lui qui mena la France à la victoire en 1918. 

A Présentation A Raisonnement A Résultat A Phrase intermédiaire A Phrase intermédiaire A Phrase réponse

Quel âge Georges Clemenceau avait-il lorsqu'il est mort?

Séance 1C

Invente et rédige un problème de division avec sa ☆ Présentation solution. Tu as le choix entre rédiger un problème de ☆ Raisonnement ☆ Résultat groupement par 6 ou un problème de partage en 4. ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse Si tu en as besoin, sers-toi des exemples ci-dessus. ☆ Présentation Lucas doit ranger les 45 ballons de l'école dans des ☆ Raisonnement sacs. Chaque sac peut contenir 5 ballons. ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire Combien lui faut-il de sacs? ☆ Phrase réponse Le jardinier du château dispose de 43 arbres pour ☆ Présentation planter dans le parc. Il veut les planter en 5 rangées ☆ Raisonnement ☆ Résultat ayant toutes le même nombre d'arbres. ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse Combien y aura-t-il d'arbres dans chaque rangée ? Pour préparer des sandwichs, Louis a coupé 36 tranches ☆ Présentation ☆ Raisonnement de saucisson. Il met 5 tranches par sandwich. ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire Combien de sandwichs Louis peut-il préparer ? ☆ Phrase réponse ☆ Présentation 5 amis avaient une boîte de 48 chocolats. Ils ont tous ☆ Raisonnement pris le même nombre de chocolats. ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire Combien chacun a-t-il pris de chocolats? ☆ Phrase réponse Le maître a donné 40 minutes pour faire les problèmes ☆ Présentation de mathématiques. Lise met 5 minutes pour faire ☆ Raisonnement ☆ Résultat chaque problème. ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse Combien de problèmes Lise va-t-elle faire en 40 minutes ?

Séance 2A

1	4 amis ont une boîte de 62 chocolats. Ils la partagent en prenant tous le même nombre de chocolats.  Combien chacun prend-il de chocolats?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
2	Éva participe à une course à pied. Elle doit parcourir la plus grande distance possible en 90 minutes. Elle court à allure régulière au rythme d'un kilomètre en 5 minutes.  Quelle distance Éva parcourt-elle en 90 minutes?	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat 화 Phrase intermédiaire 화 Phrase réponse
3	Un jardinier dispose de 48 arbres pour planter dans le parc. Il veut les planter en 3 rangées ayant toutes le même nombre d'arbres.  Combien y aura-t-il d'arbres dans chaque rangée?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
4	Loïc collectionne les petits robots. Il en a 74 et il veut les ranger dans des boîtes de 4.  Combien Loïc remplit-il de boîtes ?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
5	Le proviseur du lycée doit composer 5 classes avec les 125 élèves de 6 <sub>e</sub> , en mettant le même nombre d'élèves dans toutes les classes.  Combien y aura-t-il d'élèves dans chacune des classes de 6 <sub>e</sub> ?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
6	Candice a 152 euros en pièces. Elle voudrait les échanger pour avoir le plus possible de billets de 5 euros.  Combien de billets de 5 euros Candice peut-elle obtenir?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
· ·	ana 2D	

Séance 2B

1	8 groupes de touristes arrivent en même temps à l'entrée du musée. Chaque groupe est composé de 25 touristes. <i>Combien de touristes arrivent au musée ?</i>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
2	Élise est une championne de gymnastique. Depuis ses débuts, elle a gagné 49 coupes qu'elle a rangées sur des étagères de 4.  Combien Élise a-t-elle rempli d'étagères?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
3	65 enfants se sont inscrits au tournoi de basket-ball. Les organisateurs vont constituer des équipes de 5 joueurs.  Combien d'équipes les organisateurs vont-ils constituer ?	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> <li>☆ Phrase réponse</li> </ul>
4	Lulu veut poser du carrelage dans sa cuisine. Il achète 6 paquets de 25 carreaux.  Combien de carreaux Lulu achète-t-il?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
5	À l'école des Rosiers, la directrice commande des fichiers de mathématiques à 7 euros pièce. Elle en commande 48.  Combien la directrice devra-t-elle payer?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
6	Un restaurateur veut changer tous les verres de son établissement. Il lui faut 120 verres et ceux-ci sont vendus par boîtes de 4.  Combien de boîtes le restaurateur doit-il acheter?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
7	Le pâtissier a préparé 72 mini-cakes. Pour les vendre, il veut les conditionner dans des sachets de 5.  Combien de sachets le pâtissier va-t-il pouvoir remplir ?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
8	Le professeur de musique dispose de 60 euros pour acheter des CD qui coûtent 4 euros chacun.  Combien de CD le professeur de musique peut-il acheter?	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> <li>☆ Phrase réponse</li> </ul>

Séance 2C

1	Trois amis, Léo, Tom et Sam, vont au théâtre. Ils appellent un taxi qui vient les chercher. À l'arrivée, le chauffeur du taxi réclame 48 euros en tout.  Combien chacun des trois amis doit-il payer?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
2	Au départ, le compteur de la voiture indiquait 29 981 kilomètres. À l'arrivée au théâtre, il indique 30 043 kilomètres.  À combien de kilomètres du théâtre les trois amis habitentils?	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> <li>☆ Phrase réponse</li> </ul>
3	Léo achète deux tickets d'entrée, un pour lui et un pour Tom. Il doit payer 46 euros, alors il donne un billet à la caissière qui lui rend 54 euros.  Combien valait le billet que Léo a donné à la caissière ?	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> <li>☆ Phrase réponse</li> </ul>
4	Sam achète une carte d'abonnement qu'il paie 100 euros pour 5 tickets.  Combien coûte chaque ticket de l'abonnement?	¬↑ Présentation ¬↑ Raisonnement ¬↑ Résultat ¬↑ Phrase intermédiaire ¬↑ Phrase réponse
5	Une fois dans la salle, Tom compte les fauteuils un par un Mais Léo lui dit : « Ce n'est pas très malin. Fais plutôt un calcul ! Il y a 20 rangées, et dans chaque rangée, il y a 24 fauteuils. »  Combien y a-t-il de fauteuils dans la salle ?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
6	Sam, lui, regarde les spectateurs. Il en compte 440. Parmi eux, il y a 176 enfants. Les autres sont des adultes.  Combien y a-t-il d'adultes dans la salle?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
7	Parmi les 176 enfants, il y a autant de filles que de garçons.  Combien y a-t-il de filles ?	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> <li>☆ Phrase réponse</li> </ul>
8	Léo achète une boîte de pop-corn qu'il partage avec ses deux amis. À la fin du partage, chacun des trois amis a eu 165 pop-corns.  Combien y avait-il de pop-corns dans la boîte?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
9	La pièce de théâtre a été jouée deux soirs de suite. Ce soir, il y a 440 spectateurs. Hier, il n'y en avait que 378. Combien y a-t-il eu de spectateurs de plus ce soir ?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse

1	<ul> <li>Avec 100 roses, un fleuriste veut réaliser des bouquets de 5 roses qu'il vendra 6 euros le bouquet.</li> <li>1) Combien de bouquets va-t-il pouvoir réaliser?</li> <li>2) Quelle somme pourra lui rapporter la vente de ses bouquets?</li> </ul>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
2	<ul> <li>Un marchand de vaisselle vend des assiettes à 3 euros pièce. Il vient de vendre 15 cartons de 24 assiettes.</li> <li>1) Combien le marchand a-t-il vendu d'assiettes?</li> <li>2) Quelle somme a-t-il reçue pour la vente de toutes les assiettes?</li> </ul>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
3	Sébastien part faire des achats avec un billet de 50 euros. Il achète une trousse à 7 euros et 3 porte-vues. Quand il rentre chez lui, il lui reste 34 euros.  1) Combien Sébastien a-t-il dépensé au total?  2) Combien coûtent ensemble les 3 porte-vues?  3) Quel est le prix de chaque porte-vues?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse

Séance 4A

Séance 3A

1	Invente et rédige un problème à 2 étapes qui aura les mêmes caractéristiques que l'exemple.  Pour répondre à la question 1, il faut faire une multiplication.  Pour répondre à la question 2, il faut faire une addition en utilisant la réponse de la question 1.  Rédige aussi sa solution.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
2	<ul> <li>Julie a cueilli 240 tulipes. Elle va préparer des bouquets de 6 tulipes. Elle vendra chaque bouquet 5 euros.</li> <li>1) Combien Julie va-t-elle préparer de bouquets?</li> <li>2) Combien lui rapportera la vente de tous les bouquets?</li> </ul>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
3	<ul> <li>Pour entourer un terrain de forme rectangulaire, monsieur X doit acheter du grillage. Le terrain mesure 140 mètres de longueur sur 60 mètres de largeur. Le grillage se vend par rouleaux de 50 mètres, au prix de 70 euros le rouleau.</li> <li>1) Combien mesure le périmètre* du terrain?</li> <li>2) Combien de rouleaux de grillage monsieur X va-t-il devoir acheter?</li> <li>3) Combien monsieur X va-t-il dépenser pour les rouleaux de grillage?</li> <li>* Le périmètre, c'est le tour du terrain.</li> </ul>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
Sé	* Le périmètre, c'est le tour du terrain. ance 4B	

Seance 4B

## Séance 4C

1	<ul> <li>Maryse a cueilli 230 roses. Elle en garde 50 pour décorer sa maison. Les autres, elle va s'en servir pour faire des bouquets de 5 qu'elle vendra à la fête de son village.</li> <li>1) Combien Maryse garde-t-elle de roses pour faire des bouquets?</li> <li>2) Combien va-t-elle faire de bouquets?</li> </ul>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
2	Invente et rédige un problème à 2 étapes qui aura les mêmes caractéristiques que le problème 1.  Pour répondre à la question 1, il faut faire une soustraction.  Pour répondre à la question 2, il faut faire une division en utilisant la réponse de la question 1.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
3	Rédige aussi sa solution.  Hier, Marco a fabriqué 200 truffes au chocolat. Ensuite, il a rempli 4 sachets de 30 truffes pour sa famille. Il va partager équitablement le reste des truffes entre ses amis Léo, Léa, Lili, Lilou et Lina.  1) Combien Marco a-t-il utilisé de truffes pour sa famille?  2) Combien reste-t-il de truffes pour ses amis?  3) Combien chaque ami va-t-il recevoir de truffes?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
4	Un transporteur doit livrer 85 tonnes de sable à une entreprise qui fabrique du béton, avec son camion qui permet de transporter 5 tonnes à chaque voyage.  Ce transporteur a commencé sa livraison et il a déjà effectué 9 voyages.  1) Combien le transporteur a-t-il déjà livré de sable?  2) Combien lui reste-t-il de sable à livrer?  3) Combien doit-il encore effectuer de voyages?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse

1	<ul> <li>Monsieur Lebourdon est apiculteur. Il possède 30 ruches. Cette année, chacune de ses ruches a produit environ 12 kg de miel. Il a gardé 20 kg pour sa consommation et a vendu le reste 5 euros le kilo.</li> <li>1) Quelle masse de miel monsieur Lebourdon a-t-il récoltée au total?</li> <li>2) Quelle masse de miel a-t-il vendue?</li> <li>3) Quelle somme lui a rapportée la vente de son miel?</li> </ul>	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat 화 Phrase intermédiaire 화 Phrase réponse
2	Cela fait un an que Mathilde économise patiemment 20 euros chaque mois. Elle vient de s'offrir une radio avec lecteur de CD qui coûte 123 euros et un lecteur MP3 qui coûte 77 euros pour pouvoir écouter de la musique dans sa chambre. Elle veut maintenant s'acheter des CD à 9 euros pièce.  1) Quelle somme Mathilde a-t-elle économisée? 2) Quelle somme a-t-elle dépensée? 3) Quelle somme lui reste-t-il pour acheter des CD? 4) Combien de CD peut-elle acheter? Quelle somme lui restera-t-il après l'achat des CD?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
3	<ul> <li>Léa avait 120 tulipes. Elle a fait 6 bouquets de 12 tulipes jaunes qu'elle vendra 7 euros le bouquet.</li> <li>Les autres tulipes sont rouges. Léa va faire des bouquets de 6 tulipes rouges qu'elle vendra 4 euros le bouquet.</li> <li>1) Combien Léa a-t-elle utilisé de tulipes jaunes ?</li> <li>2) Combien a-t-elle de tulipes rouges ?</li> <li>3) Combien va-t-elle faire de bouquets de tulipes rouges ?</li> <li>4) Quelle somme gagnera Léa en vendant tous les bouquets de tulipes jaunes ?</li> <li>5) Quelle somme gagnera Léa en vendant tous les bouquets de tulipes rouges ?</li> <li>6) Quelle somme gagnera Léa en tout ?</li> </ul>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse

Séance 4D

## Séance 6A

Le nombre 17 Le nombre 17 peut s'écrire de plusieurs façons comme somme de 3 nombres.  Exemple: 17 peut s'écrire 8 + 2 + 7 car 8 + 2 + 7 = 17.  Alors on va calculer le produit de ces 3 nombres.  Le produit des 3 entiers de l'exemple est 8 x 2 x 7 = 112  Trouve, parmi toutes les sommes de 3 nombres égales à 17, celle dont le produit des 3 nombres est le plus grand.	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
Le nombre 23  Trouve, parmi toutes les sommes de 3 nombres égales à 23, celle dont le produit des 3 nombres est le plus grand.	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> <li>☆ Phrase réponse</li> </ul>
Les Gâteaux Jojo est une fabrique de galettes au beurre. Aujourd'hui, on y a fabriqué 1 000 galettes. Les galettes ont été emballées dans des sachets de 5. Puis, les sachets ont été vendus 3 euros pièce. Ce soir, il ne reste plus que 20 sachets.  1) Combien a-t-on préparé de sachets aujourd'hui?  2) Combien de sachets ont été vendus aujourd'hui?  3) Combien a rapporté la vente des galettes aujourd'hui?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
	Le nombre 17 peut s'écrire de plusieurs façons comme somme de 3 nombres.  Exemple: 17 peut s'écrire 8 + 2 + 7 car 8 + 2 + 7 =17.  Alors on va calculer le produit de ces 3 nombres.  Le produit des 3 entiers de l'exemple est 8 x 2 x 7 = 112  Trouve, parmi toutes les sommes de 3 nombres égales à 17, celle dont le produit des 3 nombres est le plus grand.  Le nombre 23  Trouve, parmi toutes les sommes de 3 nombres égales à 23, celle dont le produit des 3 nombres est le plus grand.  Les Gâteaux Jojo est une fabrique de galettes au beurre. Aujourd'hui, on y a fabriqué 1 000 galettes. Les galettes ont été emballées dans des sachets de 5. Puis, les sachets ont été vendus 3 euros pièce. Ce soir, il ne reste plus que 20 sachets.  1) Combien a-t-on préparé de sachets aujourd'hui?  2) Combien de sachets ont été vendus aujourd'hui?

1	L'âge des frères Dalton Ensemble, les frères Dalton ont 158 ans. Leur mère leur a donné naissance à 5 ans d'intervalle à chaque fois. Averell est plus jeune que William, mais Joé est plus âgé que William. Joé est plus âgé que Jack, mais William est plus jeune que Jack.  Trouve l'âge de chacun des frères Dalton.	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat 화 Phrase intermédiaire 화 Phrase réponse
2	L'âge des frères Dalton Ensemble, les frères Dalton ont 118 ans. Leur mère leur a donné naissance à 3 ans d'intervalle à chaque fois. Averell est plus jeune que William, mais Joé est plus âgé que William. Joé est plus âgé que Jack, mais William est plus jeune que Jack.  Trouve l'âge de chacun des frères Dalton.	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat 화 Phrase intermédiaire 화 Phrase réponse
3	<ul> <li>La crème fraîche Monsieur Beauboeuf a un troupeau de 50 vaches laitières qui donnent en moyenne 24 litres de lait par jour. Monsieur Beauboeuf transforme le lait en crème fraîche. Il lui faut 6 litres de lait pour faire un litre de crème. Ensuite il vend la crème fraîche 2 euros le litre.</li> <li>1) Combien de litres de lait monsieur Beauboeuf peut-il obtenir chaque jour ?</li> <li>2) Combien de litres de crème fraîche peut-il obtenir chaque jour ?</li> <li>3) Combien lui rapporte la vente de la crème fraîche chaque jour ?</li> </ul>	ቱ Présentation ቱ Raisonnement ቱ Résultat ቱ Phrase intermédiaire ቱ Phrase réponse

Séance 6B

# Séance 6C

1	Au pays des soussous J'habite dans un pays dont la monnaie s'appelle le soussou. Dans ma tirelire, j'ai 20 pièces. Je n'ai que des pièces de 2 soussous et des pièces de 5 soussous. En tout, j'ai 82 soussous.  Combien ai-je de pièces de 2 soussous et de pièces de 5 soussous?	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat 화 Phrase intermédiaire 화 Phrase réponse
2	Au pays des soussous J'habite dans un pays dont la monnaie s'appelle le soussou. Dans ma tirelire, j'ai 20 pièces. Je n'ai que des pièces de 2 soussous et des pièces de 5 soussous. En tout, j'ai 58 soussous.  Combien ai-je de pièces de 2 soussous et de pièces de 5 soussous?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
3	<ul> <li>Les caramels     J'avais fabriqué 120 caramels, puis je suis allé chercher du persil dans le jardin. Quand je suis revenu, j'ai regardé le plat : il n'en restait plus beaucoup. J'ai tout de suite compris que c'étaient Alice et Léana les coupables!     J'ai compté les caramels restants, il n'y en avait que 48.     Fort heureusement, avant de sortir, j'en avais caché 20 dans une boîte! J'ai grondé les deux enfants et Alice a avoué : « Oui, j'ai mangé des caramels, mais Léana en a mangé autant que moi! »   </li> <li>1) Combien y avait-il de caramels dans l'assiette quand je suis sorti chercher du persil?</li> <li>2) Combien Alice et Léana ont-elles mangé de caramels à elles deux?</li> <li>3) Combien chacune des deux enfants a-t-elle mangé de caramels?</li> </ul>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse

#### Les étiquettes Tu disposes d'une feuille rectangulaire de 19 cm sur ☆ Présentation 24 cm. ☆ Raisonnement ☆ Résultat Tu dois faire le plus grand nombre possible d'étiquettes ☆ Phrase intermédiaire rectangulaires de 7 cm sur 3 cm. ☆ Phrase réponse Combien d'étiquettes vas-tu pouvoir faire ? Les nombres mystérieux ☆ Présentation J'ai choisi 2 nombres. Si je les additionne, je trouve 100. ☆ Raisonnement ☆ Résultat Si je calcule leur différence, je trouve 30. ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse Oui sont les 2 nombres mystérieux? La clôture de Victor Victor veut poser un grillage tout autour de son terrain, sauf à l'emplacement du portail. Ce terrain a la forme d'un rectangle de 150 mètres de long sur 75 mètres de large. Le portail mesure 5 mètres de large. Victor va acheter du grillage à 2 euros le mètre. 1) Quel est le périmètre du terrain? 2) Quelle est la longueur de la clôture? 3) Combien Victor va-t-il dépenser pour l'achat du grillage ☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire 150 mètres ☆ Phrase réponse mètres 5 portail

Séance 6D

Chaque mois, Léa met de côté la même somme d'argent pour acheter une voiture. En 3 mois, elle a économisé la somme de 1 000 €.

1) Si Léa continue à ce rythme, quelle somme aura-telle économisée au bout de 18 mois ?

2) Ouelle somme aura-t-elle économisée au bout de 30 mois?

☆ Présentation

- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

Durée	3 mois	6 mois	9 mois	12 mois	15 mois	18 mois	30 mois
Somme (en euros)	1 000						

Sur le marché de Tombure, monsieur Finpalais vend ses melons au prix de 5 euros les 3. Sur son étalage, ce matin, il a 240 melons.

Quelle somme pourra lui rapporter la vente de tous ses

☆ Présentation ☆ Raisonnement

☆ Résultat

☆ Phrase intermédiaire

☆ Phrase réponse

Nombre de melons 9 12 15 30 60 120 240 Somme (en euros)

Au lac de Lodouce, on peut louer des pédalos. Chaque pédalo peut transporter 3 passagers et le prix de sa location est de 12 euros.

☆ Présentation

☆ Raisonnement

☆ Résultat

☆ Phrase intermédiaire

1) Pour un groupe de 45 personnes, combien faudra-til louer de pédalos?

☆ Phrase réponse

2) Combien faudra-t-il payer?

faudra-t-il pour lire tout le roman?

melons?

Nombre de personnes	3	6	9	12	15	30	45
Nombre de pédalos	1						
Somme (en euros)	12						

Théo lit un roman de 240 pages. Il a déjà lu 20 pages en 30 minutes.

☆ Présentation

☆ Raisonnement

☆ Résultat

Si Théo continue au même rythme, combien de temps lui ☆ Phrase intermédiaire

☆ Phrase réponse

Nombre de pages	20	40	60	80	100	200	240
<b>Durée</b> (en minutes)	30						

Séance 7A

Pour faire des travaux, Loulou prépare du béton. Pour cela, il mélange du ciment, du sable et du gravier.

Il doit respecter les proportions suivantes : pour 2 pelles de sable, il faut 1 pelle de ciment et 3 pelles de gravier.

- 1) Combien faut-il de pelles de ciment pour 150 pelles de sable ?
- 2) Combien faut-il de pelles de gravier pour 300 pelles de sable ?

Nomb	Nombre de pelles de					
sable	ciment	gravier				
2						
4						
8						
10						
50						
100						
150						
300						

☆ Présentation

☆ Raisonnement

☆ Résultat

☆ Phrase intermédiaire

☆ Phrase réponse

Une fleuriste prépare des bouquets de 5 tulipes. Elle vendra chaque bouquet 2 euros.

- 1) Combien peut-elle faire de bouquets avec 125 tulipes ?
- 2) Quelle somme pourra lui rapporter la vente de 125 tulipes ?

Nombre de tulipes	Nombre de bouquets	Somme gagnée (en euros)
5	1	2
10		
15		
20		
25		
50		
75		
100		
125		

- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

Pour la fête de l'école, le directeur veut acheter **140 canettes** de jus de fruit. Celles-ci sont vendues par packs de 4, au prix de 3 euros le pack.

- 1) Combien de packs le directeur devra-t-il acheter?
- 2) Combien dépensera-t-il?

Nombre de canettes	Nombre de packs	Prix (en euros)
4	1	3
8		
12		
16		
20		
40		
80		
100		
140		

☆ Présentation

☆ Raisonnement

☆ Résultat

☆ Phrase intermédiaire

☆ Phrase réponse

La voiture de Lilou consomme 6 litres de carburant pour faire 100 kilomètres. Aujourd'hui, Lilou doit effectuer un trajet de **750 kilomètres**.

Quelle quantité de carburant lui faut-il pour effectuer ce trajet ?

Distance parcourue	Carburant consommé
100 km	6 litres
200 km	
300 km	
500 km	
700 km	
50 km	
750 km	

☆ Présentation

☆ Raisonnement

☆ Résultat

☆ Phrase intermédiaire

☆ Phrase réponse

Séance 7B

1	<ul> <li>Un escargot se déplace à la vitesse de 1 millimètre par seconde.</li> <li>1) Quelle distance pourrait-il parcourir en 1 minute à cette vitesse?</li> <li>2) Quelle distance pourrait-il parcourir en 1 heure à cette vitesse?</li> </ul>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
2	Pour décorer sa maison pour les fêtes, Lili veut entourer une fenêtre avec une guirlande qui devra former un rectangle de <b>90 cm</b> sur <b>1,60 m</b> .  Quelle longueur doit mesurer la guirlande ?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
3	Dans une fabrique de laine, on produit 800 pelotes par jour et chaque pelote contient <b>200 mètres</b> de fil de laine.  Quelle est la longueur de fil de laine produit chaque jour?	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> <li>☆ Phrase réponse</li> </ul>
4	Lucas a un morceau de ficelle de <b>2 mètres</b> de longueur. Il veut le découper en morceaux de 5 centimètres. <i>Combien Lucas obtiendra-t-il de morceaux ?</i>	<ul> <li>☆ Présentation</li> <li>☆ Raisonnement</li> <li>☆ Résultat</li> <li>☆ Phrase intermédiaire</li> <li>☆ Phrase réponse</li> </ul>
5	Louis doit faire <b>1 kilomètre</b> à pied pour se rendre à son école.  Léna, elle, n'habite qu'à <b>850 mètres</b> de son école.  Quelle distance Louis doit-il parcourir de plus pour aller à l'école?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
6 Sé	ABCD est un quadrilatère dont le périmètre est de 28 cm. On connaît la mesure de 3 de ses côtés : AB = 42 mm; BC = 87 mm; DA = 94 mm.  1) Combien mesurent ensemble les côtés AB, BC et DA? 2) Quelle est la mesure du côté CD?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
	BC = 87 mm; DA = 94 mm.  1) Combien mesurent ensemble les côtés AB, BC et DA?	☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire

1	Joris a acheté un Chaque bonbon pès Combien de bonbons	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse			
2	Pour son anniversaverse dans un gran  1 litre de jus d'ana sirop de grenadine.	효 Présentation 효 Raisonnement 효 Résultat 효 Phrase intermédiaire 효 Phrase réponse			
3	Quelle quantité de co Le boucher prend enlève l'os. Main grammes. Combien pèse l'os?	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat 화 Phrase intermédiaire 화 Phrase réponse			
4	Louis veut prépare framboises et il va Avec le reste, il pré  1) Quelle masse de préparer les 8 tan  2) Quelle masse de coulis ?				
5	Monsieur et madar laisse couler <b>25 cl</b> c <b>1)</b> S'ils laissent fur quantité d'eau au <b>2)</b> S'ils laissent fur quantité d'eau au	ቱ Présentation ቱ Raisonnement ቱ Résultat ቱ Phrase intermédiaire ቱ Phrase réponse			
	Pour son goûter, Lu lit la composition su	☆ Présentation ☆ Raisonnement			
6	protéines : <b>80 dg</b> lipides : <b>12 g</b>	glucides : 75 g fibres : 20 dg	autres:3 g	ቱ Résultat ቱ Phrase intermédiaire ቱ Phrase réponse	
	Combien pèse le sach				

Séance 8B

Pour mesurer l'aire des figures ci-dessous, on utilise l'unité u (1 u, c'est un carreau).

La figure A est la partie blanche du grand rectangle.

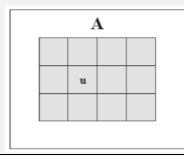
1) Quelle est l'aire de A?

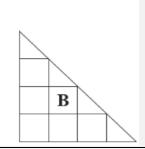
On peut répondre à la question de deux façons différentes :

- a) en comptant les unités;
- b) en calculant.

La figure B est le triangle rectangle.

**2)** *Quelle est l'aire de B* ?

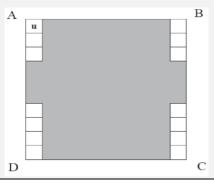




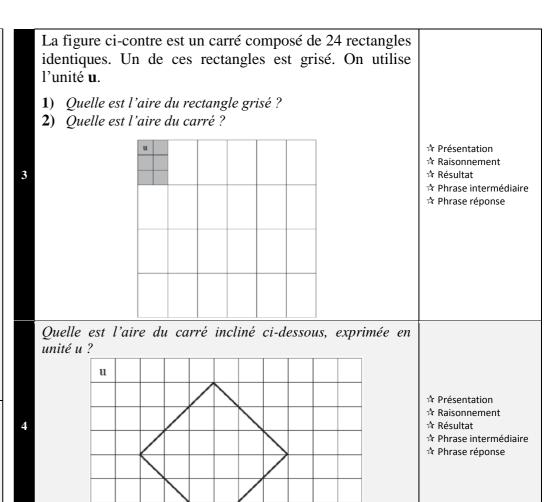
- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

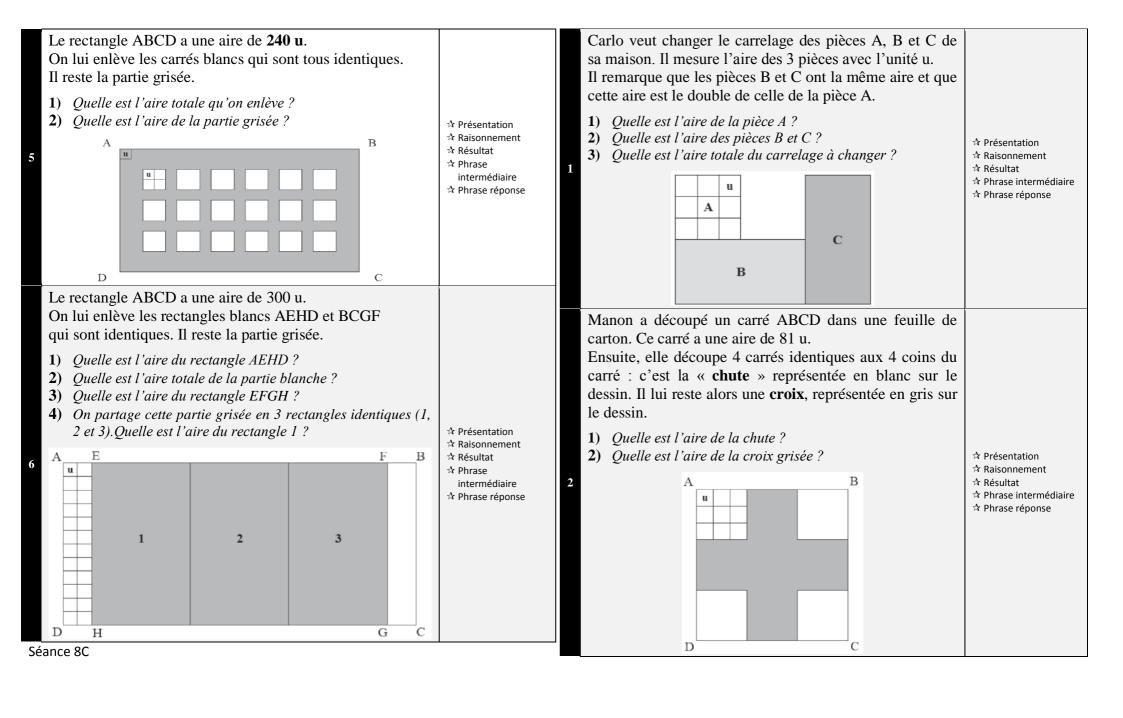
ABCD est une feuille de papier rectangulaire dont l'aire fait 100 u. On a coloré presque toute cette feuille en gris.

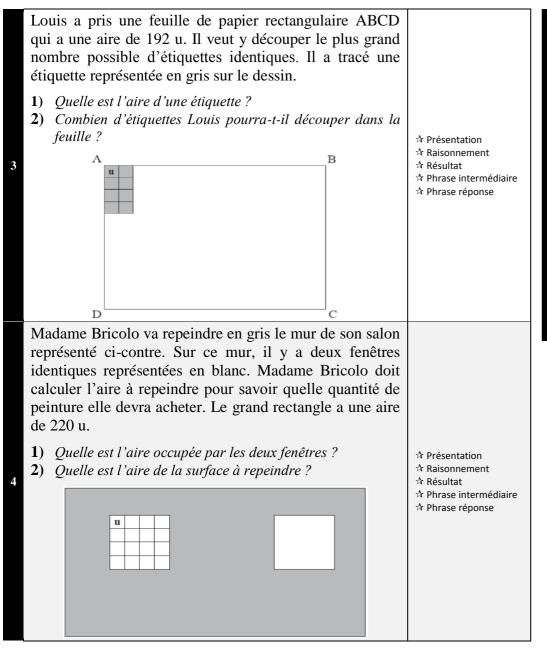
- 1) Quelle est l'aire qui n'est pas colorée?
- 2) Quelle est l'aire de la partie colorée ?



- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

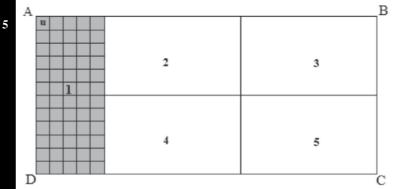






Monsieur Dubois possédait un terrain de forme rectangulaire ABCD. Ce terrain a une aire de 300 u. Il a gardé la parcelle 1 pour lui. Il a partagé le reste en 4 parcelles identiques (2, 3, 4 et 5) et il les a vendues.

- 1) Quelle est l'aire de la parcelle 1?
- 2) Quelle est l'aire totale qu'il a vendue?
- 3) *Quelle est l'aire de la parcelle 2*?



- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

Séance 8D

Pour faire le trajet entre Paris et Brive-la-Gaillarde, le train met 4 heures 24 minutes. Quand elle fait le même trajet en voiture, Anna met 40 minutes de plus.  Combien de temps Anna met-elle pour effectuer le trajet paris-Brive en voiture?  Tom a remporté une course à pied en 13 minutes 55 secondes. Luis est arrivé dernier avec 17 secondes de retard sur le vainqueur.  Quel est le temps mis par Luis pour effectuer le parcours?  Lise a participé à une randonnée en 2 étapes. Elle a mis 4 heures 05 minutes pour effectuer la première étape et 3 4 heures 56 minutes pour effectuer la première étape et 4 heures 56 minutes pour la seconde étape.  Quel est le temps mis par Lise pour effectuer la totalité du parcours?  La maîtresse colle les étiquettes sur les cahiers. Elle met 15 secondes pour coller chaque étiquette et elle doit coller 22 étiquettes.  Combien la maîtresse met-elle de temps pour coller toutes les étiquettes?  Un film commence à 19 h 30 min. Il se termine à 22 h.  Combien de temps le film dure-t-il ?  Tony s'est endormi à 9 h 20 min et s'est réveillé à 11 h.  Pendant combien de temps Tony a-t-il dormi ?  Ce matin, Marion est sortie de chez elle à 8 h 45 pour aller faire des courses.  Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures.  Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle ?  Searce 8E			
Tom a remporté une course à pied en 13 minutes 55 secondes. Luis est arrivé dernier avec 17 secondes de retard sur le vainqueur.  Quel est le temps mis par Luis pour effectuer le parcours ?  Lise a participé à une randonnée en 2 étapes. Elle a mis 4 heures 05 minutes pour effectuer la première étape et 4 heures 56 minutes pour la seconde étape.  Quel est le temps mis par Lise pour effectuer la totalité du parcours ?  La maîtresse colle les étiquettes sur les cahiers. Elle met 15 secondes pour coller chaque étiquette et elle doit coller 22 étiquettes.  Combien la maîtresse met-elle de temps pour coller toutes les étiquettes ?  Un film commence à 19 h 30 min. Il se termine à 22 h.  Combien de temps le film dure-t-il ?  Tony s'est endormi à 9 h 20 min et s'est réveillé à 11 h.  Pendant combien de temps Tony a-t-il dormi ?  Ce matin, Marion est sortie de chez elle à 8 h 45 pour aller faire des courses.  Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures.  Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle ?  **Présentation**  **Raisonnement **Résultat**  **Présentation **Résu	1	train met <b>4 heures 24 minutes</b> . Quand elle fait le même trajet en voiture, Anna met <b>40 minutes de plus</b> .	☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire
secondes. Luis est arrivé dernier avec 17 secondes de retard sur le vainqueur.  Quel est le temps mis par Luis pour effectuer le parcours?  Lise a participé à une randonnée en 2 étapes. Elle a mis 4 heures 05 minutes pour effectuer la première étape et 4 heures 56 minutes pour la seconde étape.  Quel est le temps mis par Lise pour effectuer la totalité du parcours?  La maîtresse colle les étiquettes sur les cahiers. Elle met 15 secondes pour coller chaque étiquette et elle doit coller 22 étiquettes.  Combien la maîtresse met-elle de temps pour coller toutes les étiquettes?  Un film commence à 19 h 30 min. Il se termine à 22 h.  Combien de temps le film dure-t-il?  Tony s'est endormi à 9 h 20 min et s'est réveillé à 11 h.  Pendant combien de temps Tony a-t-il dormi?  Ce matin, Marion est sortie de chez elle à 8 h 45 pour aller faire des courses.  Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures.  Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle?		Paris-Brive en voiture ?	
Lise a participé à une randonnée en 2 étapes. Elle a mis 4 heures 05 minutes pour effectuer la première étape et 4 heures 56 minutes pour la seconde étape.  Quel est le temps mis par Lise pour effectuer la totalité du parcours?  La maîtresse colle les étiquettes sur les cahiers. Elle met 15 secondes pour coller chaque étiquette et elle doit coller 22 étiquettes.  Combien la maîtresse met-elle de temps pour coller toutes les étiquettes?  Un film commence à 19 h 30 min. Il se termine à 22 h. Combien de temps le film dure-t-il?  Tony s'est endormi à 9 h 20 min et s'est réveillé à 11 h. Pendant combien de temps Tony a-t-il dormi?  Ce matin, Marion est sortie de chez elle à 8 h 45 pour aller faire des courses.  Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures.  Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle?	2	secondes. Luis est arrivé dernier avec 17 secondes de retard sur le vainqueur.	☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire
La maîtresse colle les étiquettes sur les cahiers. Elle met  15 secondes pour coller chaque étiquette et elle doit coller 22 étiquettes.  Combien la maîtresse met-elle de temps pour coller toutes les étiquettes?  Un film commence à 19 h 30 min. Il se termine à 22 h. Combien de temps le film dure-t-il?  Tony s'est endormi à 9 h 20 min et s'est réveillé à 11 h. Pendant combien de temps Tony a-t-il dormi?  Ce matin, Marion est sortie de chez elle à 8 h 45 pour aller faire des courses. Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures. Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle?  Phrase réponse  A Présentation Resultat Phrase intermédiaire Phrase réponse  A Présentation Resultat Phrase réponse  A Présentation Resultat Phrase réponse	3	Lise a participé à une randonnée en 2 étapes. Elle a mis 4 heures 05 minutes pour effectuer la première étape et 4 heures 56 minutes pour la seconde étape.	☆ Raisonnement ☆ Résultat
15 secondes pour coller chaque étiquette et elle doit coller 22 étiquettes.  Combien la maîtresse met-elle de temps pour coller toutes les étiquettes?  Un film commence à 19 h 30 min. Il se termine à 22 h.  Combien de temps le film dure-t-il?  Tony s'est endormi à 9 h 20 min et s'est réveillé à 11 h.  Pendant combien de temps Tony a-t-il dormi?  Ce matin, Marion est sortie de chez elle à 8 h 45 pour aller faire des courses.  Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures.  Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle ?  Phrase réponse			☆ Phrase réponse
Combien la maîtresse met-elle de temps pour coller toutes les étiquettes?  Un film commence à 19 h 30 min. Il se termine à 22 h.  Combien de temps le film dure-t-il?  Tony s'est endormi à 9 h 20 min et s'est réveillé à 11 h.  Pendant combien de temps Tony a-t-il dormi?  Pendant maîtresse met-elle de temps pour coller toutes les à Phrase réponse  A Présentation  Raisonnement  Résultat  Phrase réponse  Présentation  Résultat  Phrase réponse  Ce matin, Marion est sortie de chez elle à 8 h 45 pour aller faire des courses.  Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures.  Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle?	4	15 secondes pour coller chaque étiquette et elle doit	☆ Raisonnement ☆ Résultat
Un film commence à 19 h 30 min. Il se termine à 22 h.  Combien de temps le film dure-t-il?  Tony s'est endormi à 9 h 20 min et s'est réveillé à 11 h.  Pendant combien de temps Tony a-t-il dormi?  Ce matin, Marion est sortie de chez elle à 8 h 45 pour aller faire des courses.  Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures.  Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle?  A Raisonnement  A Résultat  A Phrase intermédiaire  A Présentation  Raisonnement  A Résultat  A Phrase réponse  Présentation  A Raisonnement  A Résultat  A Phrase réponse			
Tony s'est endormi à 9 h 20 min et s'est réveillé à 11 h.  ** Raisonnement ** Résultat ** Phrase intermédiaire ** Phrase réponse  Ce matin, Marion est sortie de chez elle à 8 h 45 pour aller faire des courses.  Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures.  ** Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle ?  ** Présentation ** Raisonnement ** Résultat ** Phrase intermédiaire ** Phrase intermédiaire ** Phrase réponse	5		☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire
aller faire des courses.  Lorsqu'elle est rentrée, il était 11 heures.  Pendant combien de temps Marion a-t-elle été absente de chez elle ?  A Présentation  Raisonnement  Résultat  Phrase intermédiaire  Phrase réponse	6		☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire
elle?	7	aller faire des courses. Lorsqu'elle est rentrée, il était <b>11 heures</b> .	☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire
		elle ?	☆ Phrase réponse

Séance 8E

_		
1	<ul> <li>Il y a un an, Julie mesurait 1,41 m. Depuis, elle a grandi de 8 cm et maintenant, elle mesure 12 cm de moins que sa sœur Sandrine.</li> <li>1) Quelle est la taille de Julie ?</li> <li>2) Quelle est la taille de Sandrine ?</li> </ul>	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
2	Au supermarché, Marco a acheté pour <b>46,50 euros</b> de marchandise. Mais il a donné 8 bons de réduction de <b>30 centimes</b> chacun et la caissière lui a fait la réduction.  1) Quel a été le montant de la réduction?  2) Combien Marco a-t-il payé?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
3	Un camion est chargé de 6 voitures neuves identiques. À vide, ce camion pèse 3 tonnes. Chaque voiture a une masse de 1 250 kg.  1) Combien pèsent les 6 voitures ensemble? 2) Combien pèse le camion chargé?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
4	Maxime va faire des courses. Il achète 5 tablettes de chocolat à 1,20 euro la tablette, un bidon de lessive à 9,50 euros et un paquet de pâtes à 1,50 euro. Pour payer, il donne un billet de 20 euros.  1) Combien coûtent les 5 tablettes de chocolat? 2) Combien Maxime doit-il payer en tout? 3) Combien la caissière doit-elle lui rendre?	☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
5	Lucas sort de chez lui à 8 heures 45 pour aller s'entraîner à vélo. Il effectue 5 tours d'un circuit de 12 kilomètres et met 30 minutes pour effectuer chaque tour.  1) Combien de temps Lucas met-il pour effectuer les 5 tours?  2) À quelle heure rentre-t-il chez lui?  3) Combien de kilomètres a-t-il effectués?	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat 화 Phrase intermédiaire 화 Phrase réponse

Séance 8F

Au plan d'eau de Tagali, on peut louer des barques. Chaque barque peut transporter 5 passagers et sa location coûte 10 €. Un groupe de 105 personnes arrive. Le responsable du groupe vient louer des barques pour transporter tout le monde. ☆ Présentation ☆ Raisonnement 1) Combien doit-il louer de barques ? ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire 2) Combien va-t-il payer en tout? ☆ Phrase réponse Nombre de personnes Nombre de barques Prix à payer (en euros) Lucie s'est offert un aquarium et elle veut acheter des poissons. Dans le magasin, elle voit l'annonce suivante : 4 poissons pour 25 euros. Elle a prévu un budget de 125 ☆ Présentation ☆ Raisonnement euros. ☆ Résultat Combien de poissons Lucie pourra-t-elle s'acheter? ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse Prix à payer (en euros) 25 125 Nombre de poissons Léo est jardinier et il est payé à l'heure de travail. Ce matin, il a gagné 40 euros pour 3 heures de travail. La semaine dernière, il a travaillé 27 heures. ☆ Présentation ☆ Raisonnement ☆ Résultat Combien Léo a-t-il gagné la semaine dernière ? ☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse Nombre d'heures 27 Salaire (en euros) Le boulanger vend des croissants par paquets de 5. Chaque paquet de croissants coûte 3 euros. Quelle somme pourra rapporter au boulanger la vente des 120 ☆ Présentation croissants qu'il a préparés ce matin? ☆ Raisonnement ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire Nombre de croissants 120 ☆ Phrase réponse Nombre de paquets 3 Somme (en euros)

Séance 9A

L'entraîneur du club de tennis veut acheter **220 balles**. Il a choisi des balles qui sont vendues par boîtes de 4 balles au prix de 5 euros la boîte.

- 1) Combien de boîtes l'entraîneur doit-il commander?
- 2) Combien vont coûter les 220 balles?

Nombre de balles	Nombre de boîtes	Prix à payer (en euros)
4	1	5
220		

☆ Présentation

☆ Raisonnement

☆ Résultat

☆ Phrase intermédiaire

☆ Phrase réponse

Pour le cross de l'école, le directeur doit acheter 350 bouteilles d'eau.

Celles-ci sont vendues par cartons de 10 bouteilles, au prix de 3 euros le carton.

- 1) Combien de cartons le directeur devra-t-il acheter?
- 2) Combien dépensera-t-il?

Nombre de bouteilles	Nombre de cartons	Prix (en euros)
10	1	3
350		

☆ Présentation

☆ Raisonnement

☆ Résultat

☆ Phrase intermédiaire

☆ Phrase réponse

Romain participera la semaine prochaine à une randonnée à vélo. Il devra parcourir 240 km.

Il prévoit de rouler à une allure régulière, à la vitesse de 20 km par heure.

Combien de temps Romain prévoit-il de mettre pour effectuer les 240 km du parcours?

Distance parcourue	Durée (en heures)
20 km	1 h
240 km	

- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

Une fleuriste prépare des bouquets de 5 roses. Elle vendra chaque bouquet 4 euros.

- 1) Combien la fleuriste peut-elle faire de bouquets avec **150** roses ?
- 2) Quelle somme pourra lui rapporter la vente des **150** roses ?

Nombre de roses	Nombre de bouquets	Somme gagnée
5	1	4 euros
150		

- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

Séance 9B

Lili, la documentaliste du collège, dispose d'un budget de 1 500 euros pour acheter des livres. Maintenant, elle a fait ses choix et sa commande est présentée dans le tableau ci-dessous.

Genres	Prix	Quantités commandées
albums	12 euros l'album	40
romans	190 euros la série de 20 romans	2 séries
documentaires	48 euros la série de 3 documentaires	10 séries

☆ Présentation

☆ Raisonnement

☆ Résultat

☆ Phrase intermédiaire

☆ Phrase réponse

Lili pense qu'il faut aussi prévoir du plastique pour couvrir les livres. L'achat des rouleaux de plastique coûtera 110 euros.

Aide Lili à calculer combien il va lui rester d'argent.

- 1) Combien Lili dépense-t-elle pour les albums?
- 2) Combien dépense-t-elle pour les romans?
- 3) Combien dépense-t-elle pour les documentaires ?
- **4)** *Combien dépense-t-elle pour tous les livres ?*
- 5) Combien dépense-t-elle au total?
- **6**) Combien restera-t-il du budget prévu?

Comme l'an dernier, monsieur et madame Afonleski s'offrent un week-end à la montagne pour faire du ski avec leurs enfants Léo (14 ans), Léa (10 ans) et Lou (6 ans).

- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

Voici dans le tableau ci-dessous les tarifs des forfaits pour les remontées mécaniques.

Tarifs par personne	Adulte (à partir de 14 ans)	Enfant	<b>Groupe</b> (à partir de 15 personnes)
½ journée	30 €	12,50€	10€
journée	50 €	25 €	20 €
week-end	70 €	35 €	30 €
semaine	150€	75 €	70€

Les parents achètent les forfaits et ils paient plus cher que l'an dernier car Léo n'avait alors que 13 ans. Pourtant les tarifs n'ont pas augmenté ; ils sont les mêmes que l'an dernier.

- 1) Combien avait coûté l'achat des 5 forfaits l'an dernier?
- 2) Combien coûte l'achat des 5 forfaits cette année ?
- 3) Combien l'achat des 5 forfaits coûte-t-il de plus cette année que l'an dernier ?

Le maire de la commune a prévu un budget de 2 500 € pour acheter 8 meubles pour les classes de son école. Après avoir consulté le catalogue et discuté avec la directrice, il a choisi le meuble C.

- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

- 1) Combien coûtera l'achat des 8 meubles ?
- 2) De combien le budget prévu sera-t-il dépassé?

Meuble	Référence	Nombre d'étagères	Hauteur	Prix
A	6100411K	4	2,00 m	565€
В	6100412H	5	1,90 m	675€
C	6100413B	4	2,15 m	382€
D	6100414T	5	2,10 m	590€
E	6100416P	4	1,90 m	605€

Le tableau ci-dessous donne des informations concernant le nombre de visites au musée du Louvre.

- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

	Nombre et distribution des visites	
	Année 2011	Année 2010
Collections permanentes	8 263 000	7 859 000
Expositions temporaires	511 000	419 000
Auditorium	67 000	67 000
Musée Eugène - Delacroix <sup>1</sup>	47 000	68 000

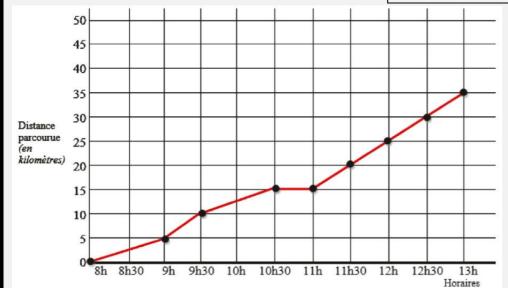
<sup>1</sup> Rattaché au musée du Louvre depuis le 1er janvier 2004.

- 1) Combien y a-t-il eu de visites en 2011 au musée du Louvre?
- 2) Combien y en avait-il eu en 2010?
- 3) De combien le nombre de visites a-t-il augmenté de 2010 à 2011?

Séance 10A

Éva a participé à une randonnée. Elle a marché ; elle a couru à certains moments ; elle a aussi fait une pause.

- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse

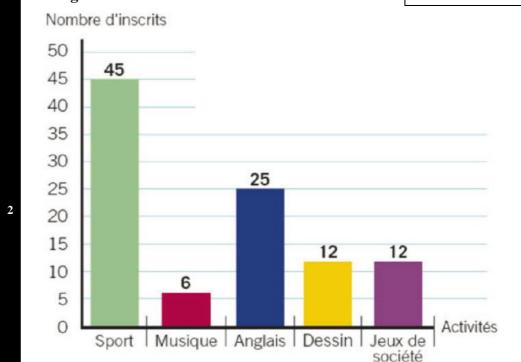


Utilise le graphique ci-dessus pour répondre aux questions suivantes.

- 1) Quelle distance Éva a-t-elle parcourue au total?
- 2) À quelle heure est-elle arrivée ?
- 3) Combien de kilomètres a-t-elle effectué entre 11 heures 30 et 12 heures ?
- 4) Éva a fait une pause à 10h30. À quelle heure est-elle repartie?
- 5) Combien de temps lui a-t-il fallu pour effectuer les 10 premiers kilomètres?

Les enfants inscrits au club de loisirs de la ville de Saint-Robert ont été interrogés pour savoir quelle activité ils préfèrent. Le résultat de cette enquête est présenté dans l'histogramme ci-dessous.

- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse



### **Questions de lecture :**

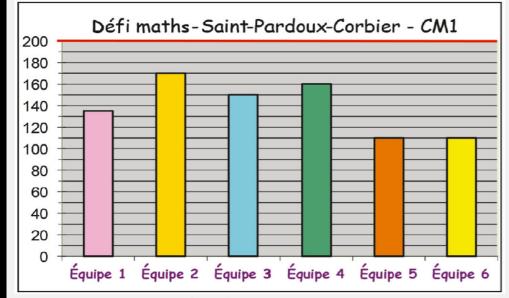
- 1) Quelle est l'activité préférée des enfants?
- 2) Combien d'enfants préfèrent le dessin?

## Problème:

- **3)** Combien d'enfants ont répondu à l'enquête au total ?
- 6 élèves ont dit préférer la musique. Combien d'enfants de plus préfèrent le sport ?

Voici dans l'**histogramme ci-dessous** le résultat du défi maths qui a eu lieu à Saint-Pardoux-Corbier.

- ☆ Présentation
- ☆ Raisonnement
- ☆ Résultat
- ☆ Phrase intermédiaire
- ☆ Phrase réponse



## Questions de lecture :

- 1) Quelle équipe a gagné le défi maths?
- 2) Combien de points pouvait-on marquer au maximum?

### Problème:

- **3)** L'équipe 5 a marqué 110 points. *Combien l'équipe classée première a-t-elle marqué de plus que l'équipe 5 ?*
- **4)** Combien a-t-il manqué de points à l'équipe classée première pour avoir le maximum ?
- 5) Chaque problème résolu valait 10 points. *Combien l'équipe 4 a-t-elle résolu de problèmes ?*

☆ Raisonnement dispose d'un budget de 600 euros, alors elle commande 8 ☆ Résultat nouvelles tables à 53 euros pièce. ☆ Phrase intermédiaire 1) ... ☆ Phrase réponse 2) Combien va-t-il rester d'argent? Chloé la fermière a 150 œufs qu'elle veut ranger dans des boîtes de 6. Elle veut aller les vendre au marché au ☆ Présentation ☆ Raisonnement prix de 2 euros la boîte. ☆ Résultat 1) ☆ Phrase intermédiaire 2) Combien Chloé aura-t-elle gagné d'argent à la fin de la ☆ Phrase réponse journée si elle vend toutes ses boîtes ? Ce matin, Léo est allé au magasin de skis. Il a acheté une paire de skis à 198 euros, ☆ Présentation ☆ Raisonnement un casque à 115 euros et une combinaison. Il a dépensé ☆ Résultat 420 euros en tout. ☆ Phrase intermédiaire 1) ... ☆ Phrase réponse 2) Combien coûte la combinaison? Sophie a une collection de 300 albums de BD et elle veut s'en débarrasser. Alors elle fait des lots de 5 albums, puis ☆ Présentation ☆ Raisonnement elle participe à un vide-grenier et elle les vend tous. Elle ☆ Résultat vend chaque lot 2 euros. ☆ Phrase intermédiaire 1) ... ☆ Phrase réponse 2) Combien Sophie gagne-t-elle en vendant tous les lots? L'année prochaine, les 28 élèves d'une classe auront des ☆ Présentation cours de basket. La maîtresse doit acheter un ballon pour ☆ Raisonnement 2 et chaque ballon coûte 25 euros. ☆ Résultat ☆ Phrase intermédiaire 1) ... ☆ Phrase réponse 2) Combien la maîtresse va-t-elle payer pour les ballons?

☆ Présentation

De nouveaux élèves sont attendus à l'école, et pour les

accueillir il faut acheter quelques tables. La directrice

Séance 11A

1	54 enfants d'un centre de loisirs font une sortie au parc d'activités sportives. 6 activités y sont proposées : basket, tennis, tir à l'arc, canoë, VTT et escalade. La directrice du centre de loisirs doit payer 4 euros par enfant, plus 225 euros pour la location du car.  1) 2) Combine le partie poûte te lle part eur 2	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat 화 Phrase intermédiaire 화 Phrase réponse
2	2) Combien la sortie coûte-t-elle en tout ?  1 000 concurrents sont au départ d'une course à pied qui se déroule en 2 étapes. Lors de la première étape, beaucoup de concurrents abandonnent à cause de la pluie. Au départ de la deuxième étape, il ne reste plus que la moitié des concurrents. Pendant cette deuxième étape, 200 concurrents abandonnent.	ቱ Présentation ቱ Raisonnement ቱ Résultat ቱ Phrase intermédiaire ቱ Phrase réponse
	<ul><li>1)</li><li>2) Combien de concurrents terminent la deuxième étape ?</li></ul>	
3	Louis a des pommiers et, avec leurs fruits, il fabrique du jus de pommes. Cette année, il a récolté 20 caisses de 12 kilos de pommes. Pour obtenir 1 litre de jus de pommes, il faut presser 3 kg de pommes.	화 Présentation 화 Raisonnement 화 Résultat
	<ul><li>1)</li><li>2) Combien de litres de jus de pommes Louis peut-il obtenir ?</li></ul>	☆ Phrase intermédiaire ☆ Phrase réponse
4	250 personnes sont venues à cette fête et ont dépensé 876 euros pour l'achat des tickets d'entrée. Par ailleurs, la tombola a rapporté 973 euros et la vente de gâteaux 251 euros. La directrice calcule la somme gagnée au cours de la kermesse. Ensuite, elle partage équitablement l'argent récolté entre les 7 classes.	ቱ Présentation ቱ Raisonnement ቱ Résultat ቱ Phrase intermédiaire ቱ Phrase réponse
	<ul><li>1)</li><li>2) Quelle somme reçoit chaque classe ?</li></ul>	

Séance 11B