

Séquence 2 – séance A : Les groupements

1 Stéphanie a 35 € à dépenser pour Noël. Elle veut dépenser 5 € par cadeau.
Combien peut-elle faire de cadeaux ?

2 Il y a 224 élèves dans l'école Jean Jaurès. La directrice veut faire des équipes de 4 enfants.
Combien pourra-t-elle faire d'équipes ?

3 Dans une raffinerie de pétrole, une citerne contient 230 724 litres d'essence. On charge des bidons de 9 litres.
Combien peut-on charger de bidons avec l'essence contenue dans la citerne ?

4 Un transporteur doit livrer 1 464 bouteilles de boissons sucrées. Chaque caisse contient 4 bouteilles.
Combien de caisses le transporteur doit-il livrer ?

5 Yann a fait des tours de piste pendant 45 minutes. Il met 2 minutes 30 pour faire un tour.
Combien de tours a-t-il faits ?

6 Avec 150 €, combien puis-je m'acheter de jeux vidéo à 12,50 € chacun ?

7 Je joue au jeu du triple bond. J'avance en faisant des pas de 9 cases.
Combien me faudra-t-il de pas pour arriver à la case 123 en partant de la case 51 ?

8 La voiture de mes parents consomme 6 litres aux 100 kilomètres. Pendant les vacances, nous avons utilisé 87 litres.
Combien de kilomètres avons-nous parcourus ?

Séquence 2 – séance B : Les partages

1 Un camion transporte 50 gros bidons qui pèsent ensemble 4 750 kilogrammes.
Combien pèse un bidon ?

2 Dans une réunion organisée par l'association sportive, il y a 1 200 invités qui sont assis autour de 75 tables.
Combien y a-t-il d'invités par table ?

3 L'organisateur d'un triathlon a reçu 3 262,50 €. 95 coureurs participent à la course.
Combien chaque coureur a-t-il payé son inscription ?

4 J'ai une encyclopédie en 24 volumes qui représentent en tout 3 576 pages.
Combien y a-t-il de pages dans un volume ?

5 L'organisateur d'une course à pied internationale a reçu 29 412 €. 2 451 coureurs participent à la course.
Combien chaque coureur a-t-il payé son inscription ?

6 Si un paquet de 6 briquettes de jus de fruit coûte 11,40 €, combien coûte une seule briquette ?

Séquence 2 – séance C : Groupement ou partage

-
- 1** On a réparti équitablement 24 billes entre plusieurs enfants. Chacun en a eu 3.
Combien y avait-il d'enfants ?
-
- 2** Les élèves de la classe ont tous le même âge. En tout, ils ont 162 ans. Il y a 18 élèves dans la classe.
Quel âge a chaque élève ?
-
- 3** Il y a une queue de 285 personnes devant les ascenseurs d'une tour. Ce jour-là, un seul ascenseur fonctionne et il ne peut transporter que 15 personnes à la fois.
Combien faudra-t-il de voyages ?
-
- 4** Ariane a invité 4 amis au restaurant. Ils ont tous pris le même menu. Ariane a payé 85 €.
Quel était le prix d'un menu ?
-
- 5** Une fermière a recueilli 450 litres de lait qu'elle met dans des bidons de 50 litres.
Combien remplira-t-elle de bidons ?
-
- 6** On partage une ficelle de 96 cm en morceaux de 12 cm.
Combien peut-on faire de morceaux ?
-
- 7** Pour faire ses petits pains, un boulanger a besoin de 25 kg de farine par jour. Il y a 640 kg de farine en stock.
Pour combien de jour en a-t-il ?
-
- 8** L'organisateur d'une course à pied a reçu 17 050 €. Il y a 2 341 coureurs qui participent à la course.
Combien chaque coureur a-t-il payé son inscription ?
-
- 9** Au début de l'année, la maîtresse répartit 120 cahiers neufs entre les 24 élèves de sa classe.
Combien chacun en a-t-il ?
-

Séquence 3 – séance A : Choisir entre addition et multiplication

-
- 1** Antoine et Nicolas collectionnent les petites voitures. Antoine en a 272 et Nicolas en a 3 fois plus.
Combien Nicolas a-t-il de petites voitures dans sa collection ?
-
- 2** Karine mesure les longueurs de 2 rubans. L'un mesure 128 cm, l'autre est 4 fois plus court (ou « 4 fois moins long »).
Combien mesure le deuxième ruban ?
-
- 3** Une bouteille contient 0,25 l. Un bidon contient 3 fois plus.
Combien contient le bidon ?
-
- 4** Anita veut s'acheter 2 bagues. L'une vaut 6 € et l'autre 18 €.
Combien de fois plus coûte la deuxième bague ?
-
- 5** Selon le compositeur Hector Berlioz, l'orchestre idéal se compose de 467 instrumentistes et 360 choristes.
De combien d'artistes cet orchestre doit-il être composé ?
-
- 6** Au cross des écoles Alex a parcouru 2 700 m et Anthony 900 m.
Combien de fois moins Anthony a-t-il parcouru ?
-

1

J'avais des jetons sur ma table. J'en ai fait tomber 350 et maintenant je n'en ai plus que 234

Combien avais-je de jetons sur ma table ?

2

J'ai 9 tas de jetons devant moi, dans chaque tas il y a 11 jetons.

Combien ai-je de jetons ?

3

J'ai 370 jetons. Je les partage en 3 paquets identiques.

Combien y a-t-il de jetons dans chaque paquet ?

4

J'ai 1 868 jetons ; mon voisin me demande de lui en donner 649. J'accepte.

Combien va-t-il me rester de jetons ?

5

Je veux faire des paquets de 50 avec mes 430 jetons.

Combien aurai-je de paquets de 50 ?

6

Le maître a dit de prendre 360 jetons. J'en ai déjà pris 240.

Combien de jetons dois-je encore prendre ?

7

La maîtresse me dit de prendre 400 jetons. Mon voisin en a 222.

Combien aurai-je de jetons de plus que lui ?

8

J'avais 5 600 jetons, mais j'en ai fait tomber. Il m'en reste 253 sur la table.

Combien ai-je fait tomber de jetons ?
