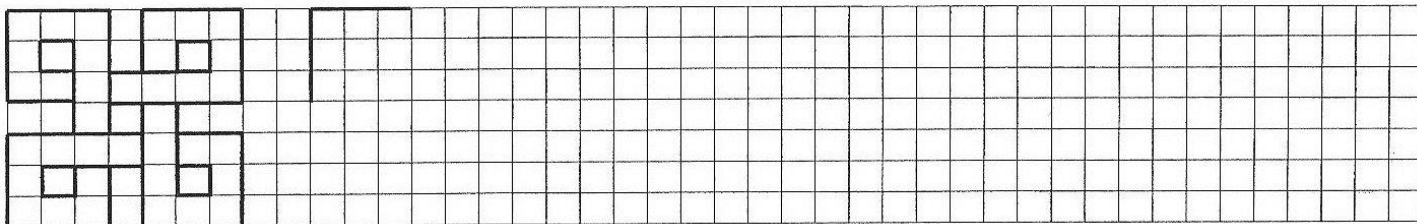


Reproduis et colorie uniquement le modèle :

GÉOMÉTRIE



Coloriage : _____



Tracé : _____



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Raisonne :

LOGIQUE

LE CODE A TOI DE RETROUVER LE BON CODE POUR OUVRIR LE COFFRE-FORT !



1 2 3

AUCUN CHIFFRE CORRECT

6 1 2

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ

4 5 6

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ

7 3 4

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ

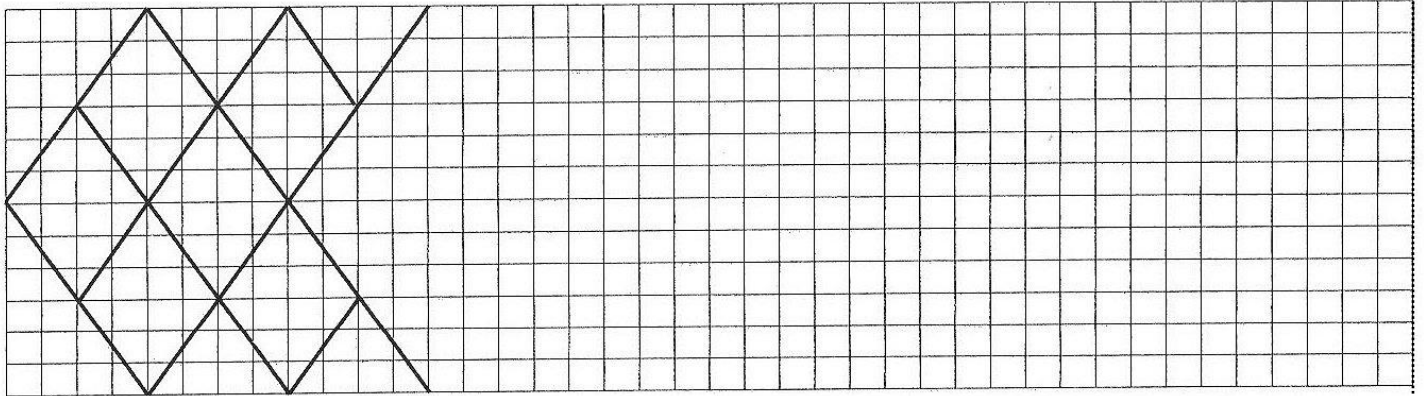
1 5 8

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ



Reproduis et colorie uniquement le modèle :

GÉOMÉTRIE



Coloriage : _____



Tracé : _____



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe



Raisonne :

LOGIQUE

LE CODE

A TOI DE RETROUVER LE BON CODE POUR OUVRIR LE COFFRE-FORT !



5 4 8

UN CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ

5 3 0

AUCUN CHIFFRE CORRECT.

1 5 7

DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS

8 0 6

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ

6 4 7

UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ



Suis ce programme de construction :

GÉOMÉTRIE

- 1) Trace un cercle dont le rayon est de 7cm. Le centre de ce cercle est O.
- 2) Trace 5 autres cercles concentriques (c'est à dire qu'ils ont tous le même centre) et de rayon 6 cm, 5 cm, 4 cm, 3 cm et 2 cm.
- 3) Trace deux diamètres à tous ces cercles, perpendiculaires. (utilise ton équerre).



Coloriage : _____



Tracé : _____



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Complète le tableau :

GÉOMÉTRIE

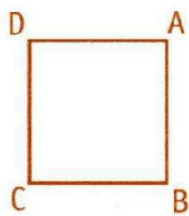


Figure A

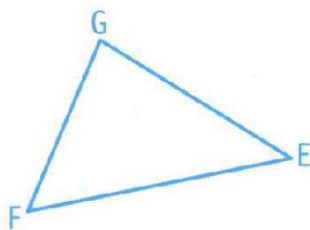


Figure B

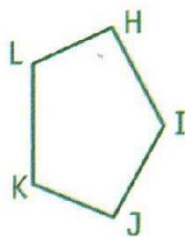


Figure C

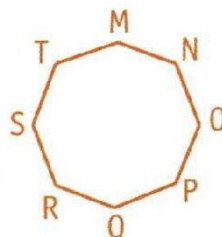


Figure D

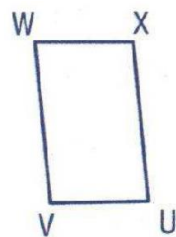
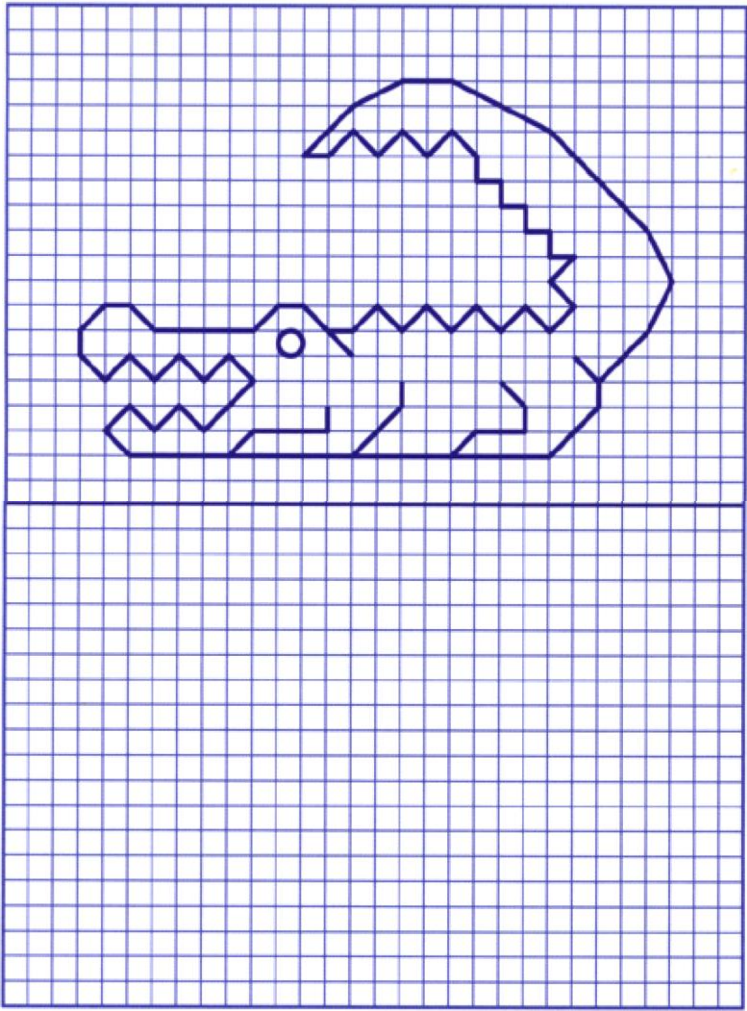


Figure E

	Nombre de côté	Nombre de sommet	Nombre de diagonales	Côtés opposés égaux	Côtés parallèles entre eux	Désignation	Nom du polygone
A	4	4	2	oui	oui	ABCD	quadrilatère
B							
C							
D							
E							



Reproduis la figure :



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Nomme chacun des quadrilatères.

GÉOMÉTRIE

ABEF est

BCGF est

CDHG est

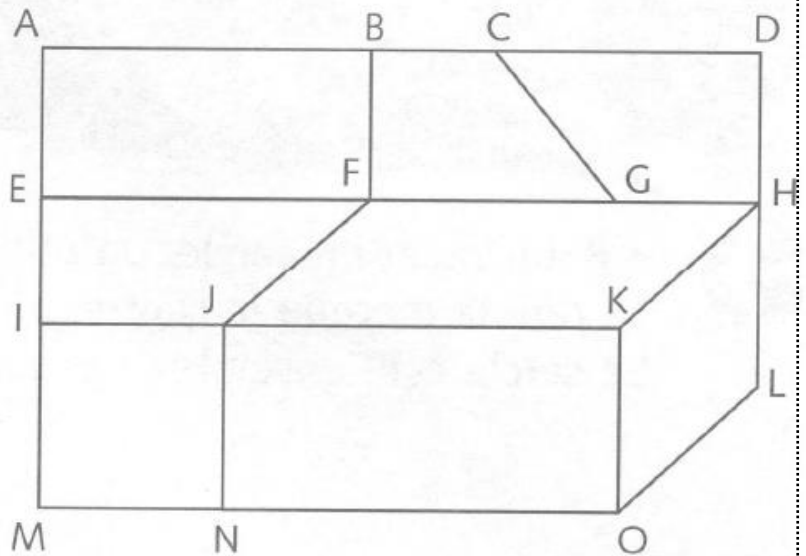
EFJI est

FHKJ est

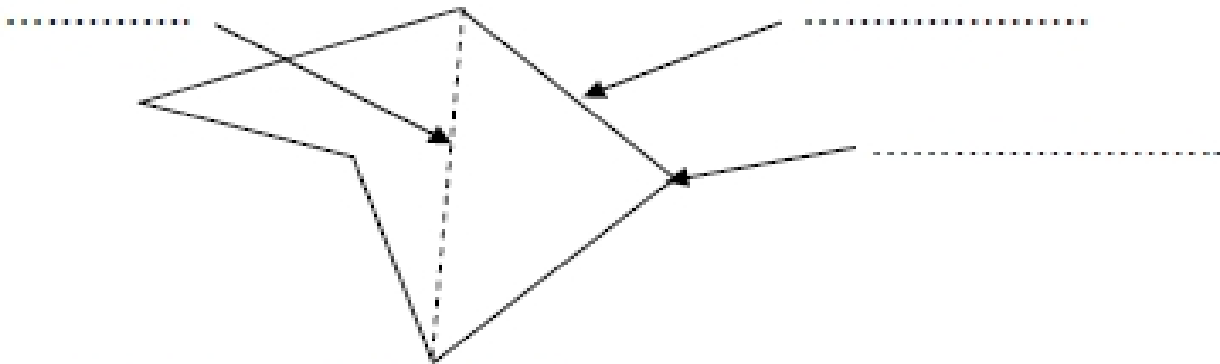
IJNM est

KHLO est

JKON est



Complète la légende du polygone suivant.



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

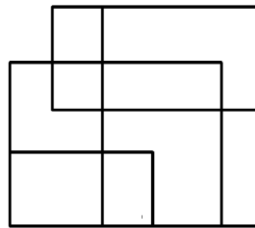
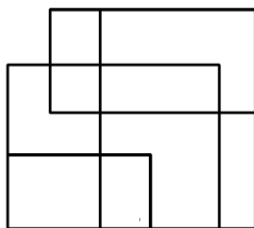
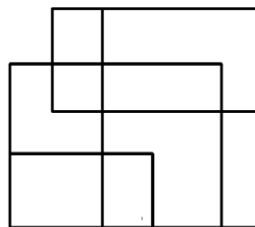
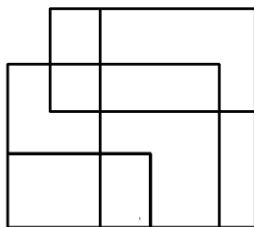
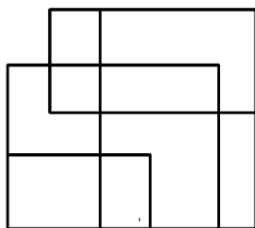
De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Raisonne : Combien de rectangles se cachent ici ?

LOGIQUE



J'AI TROUVÉ



Reproduis et colorie uniquement le modèle :

GÉOMÉTRIE

- 1) Trace un carré de 16 cm de côté que tu appelles (ABCD). Utilise ton équerre pour faire les angles droits.
- 2) Place le point I au milieu du côté [AB], place le point J au milieu du côté [BC], place le point K au milieu du côté [DC], place le point L au milieu du côté [DA].
- 3) Trace les segments [IK] et [LJ].
- 4) Place un point tous les centimètres sur les segments [IK] et [LJ].
- 5) Rejoins les points IJKL et fais la même chose pour tous les autres points.



Tracé : _____



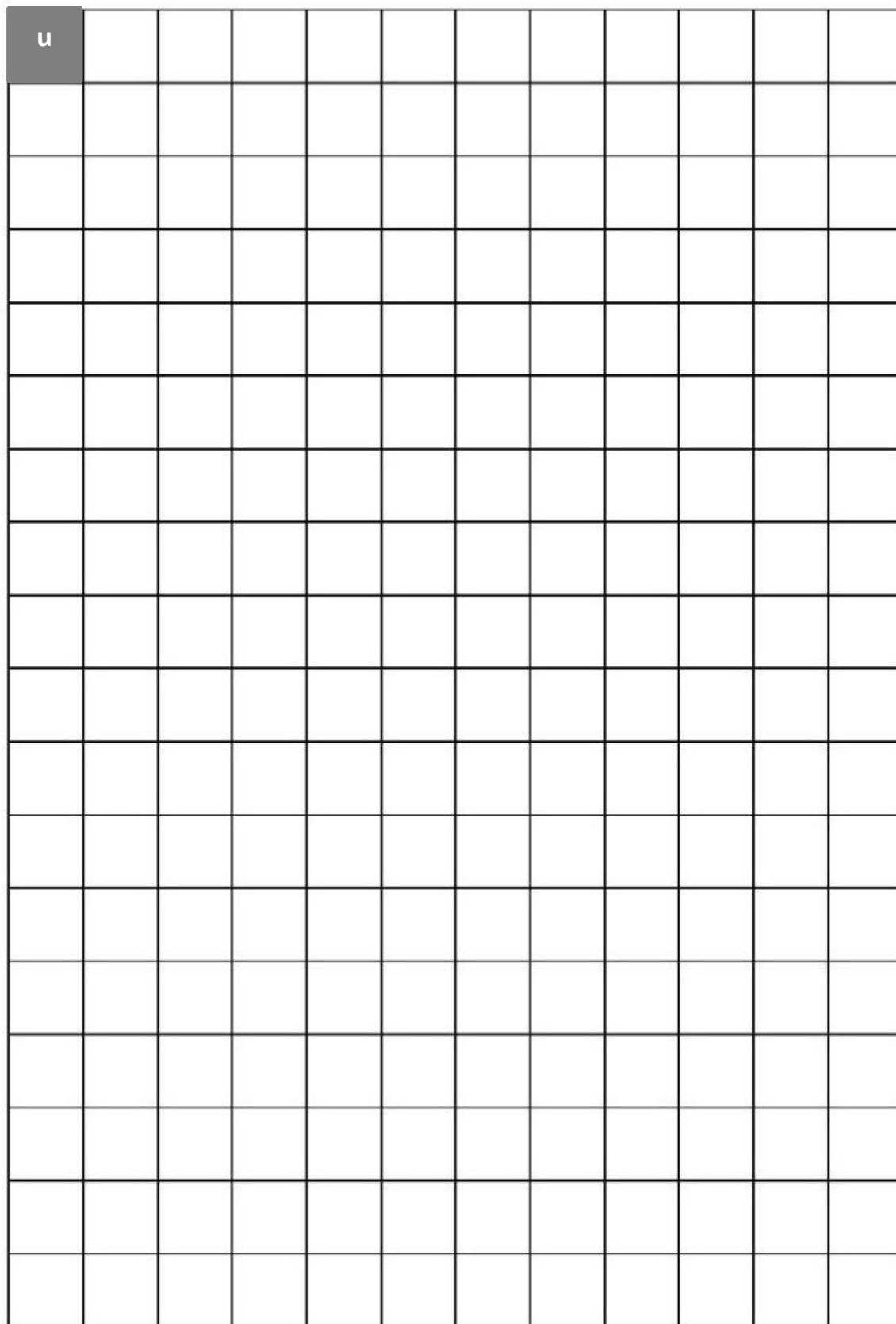
Nombre total d'indices : _____

De 0 à 4 : 1 plume
De 10 à 14 : 3 plumes

De 5 à 9 : 2 plumes
De 15 à 18 : 1 coiffe

Trace :

2 figures dont l'aire mesure 10 u, 2 autres de 12 u et 2 autres de 14 u et colorie de 3 couleurs différentes.



Coloriage :



Tracé :



Nombre total d'indices : _____

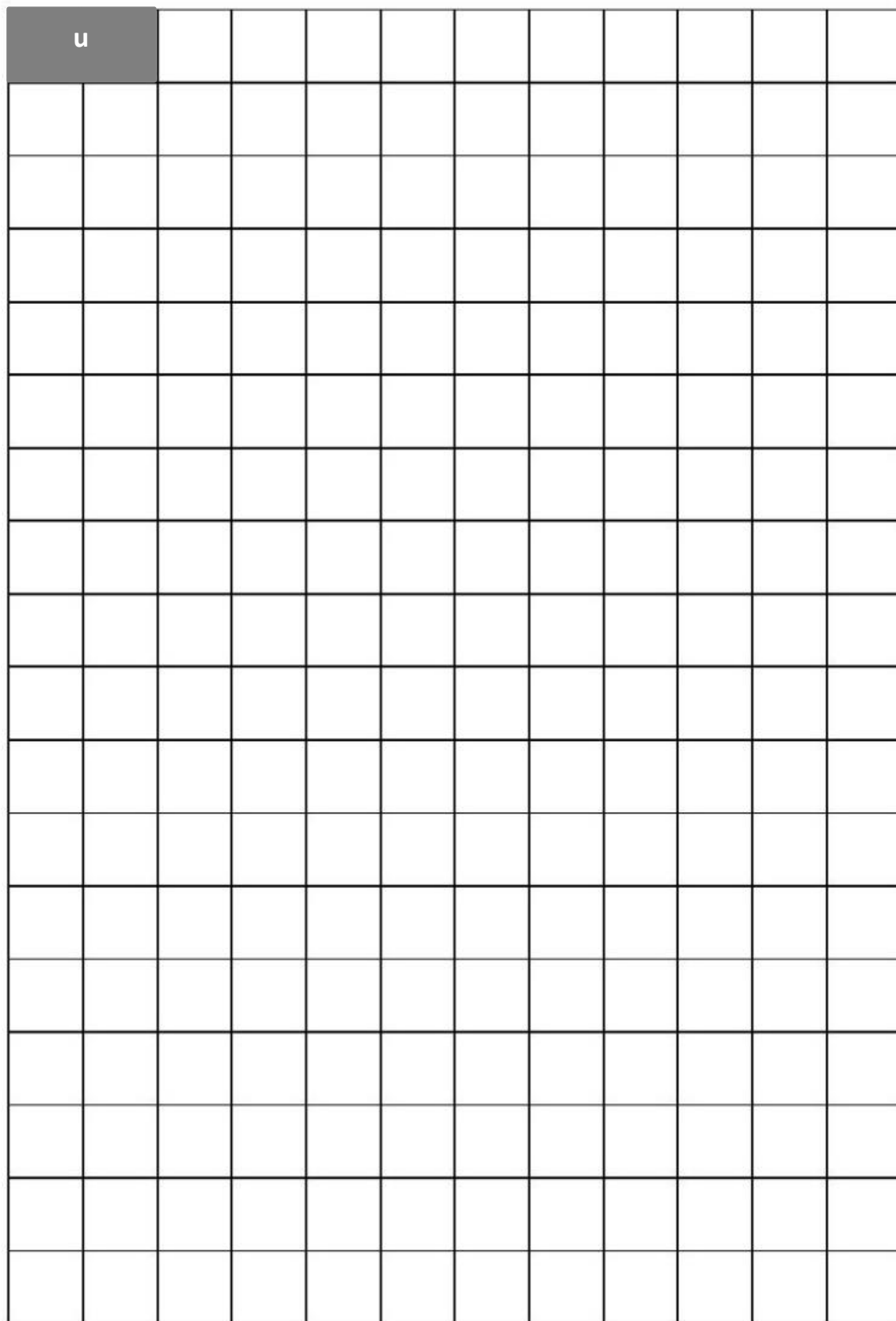
De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe



Trace :

2 figures dont l'aire mesure 5 u, 2 autres de 6 u et 2 autres de 8 u et colorie de 3 couleurs différentes.



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe



Nom : _____

Date : ____ / ____ / ____

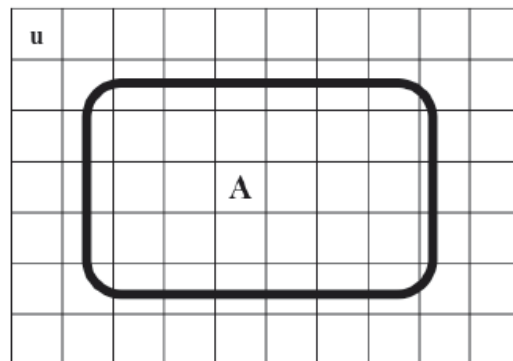
INDIEN n° 9

Résous :

PROBLÈMES

Dans le quadrillage ci-dessous, on découpe la figure A délimitée par la ligne noire. On ne peut pas donner la mesure exacte de l'aire de la figure A. Mais on peut l'encadrer en comptant les carreaux entiers situés à l'intérieur de la figure et les carreaux entiers enlevés complètement ou en partie au quadrillage lors du découpage.

1. Combien y a-t-il de carreaux entiers à l'intérieur de la figure ?
2. Combien de carreaux sont enlevés lors du découpage ?



3. Complète les phrases ci-dessous.

– L'aire de A est supérieure à _____ u (nombre de carreaux entiers à l'intérieur).



– L'aire de A est inférieure à _____ u (nombre de carreaux entiers utilisés, complètement ou en partie).

Complète :

CALCUL MENTAL

$27 : 3 = \dots\dots\dots$

mille-huit-cent-treize centièmes :

neuf dixièmes :

$42 + 24 = \dots\dots\dots$

$70 + 80 = \dots\dots\dots$

$72 : 8 = \dots\dots\dots$

soixante-quatorze centièmes :

$58 + 44 = \dots\dots\dots$

$7 + 8 = \dots\dots\dots$

$70 + 80 = \dots\dots\dots$

Pose et effectue :

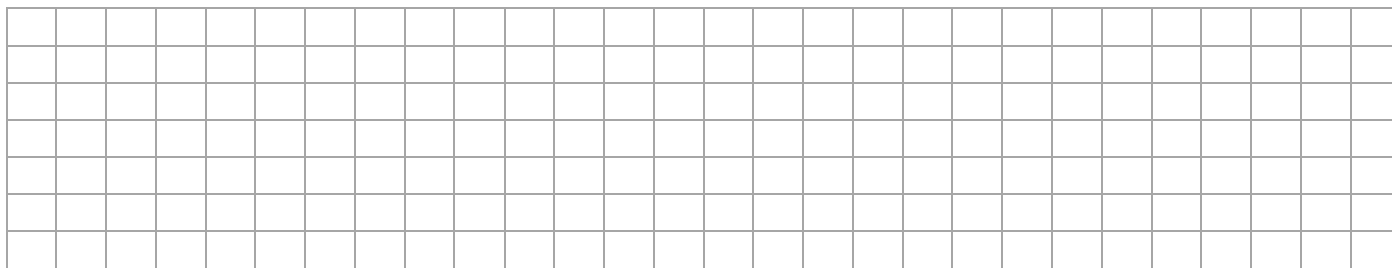
OPÉRATIONS

$1\ 236 : 35$

$2\ 587 : 46$

$123 : 4$

$1\ 879 : 14$

Raisonne : Énigme

LOGIQUE

Le nez de Pinocchio mesure 1 dm. À chaque mensonge, il s'allonge de 5 cm et raccourcit de 32 mm à chaque vérité. Pinocchio dit 3 mensonges et 4 vérités. Quelle est la longueur de son nez ?

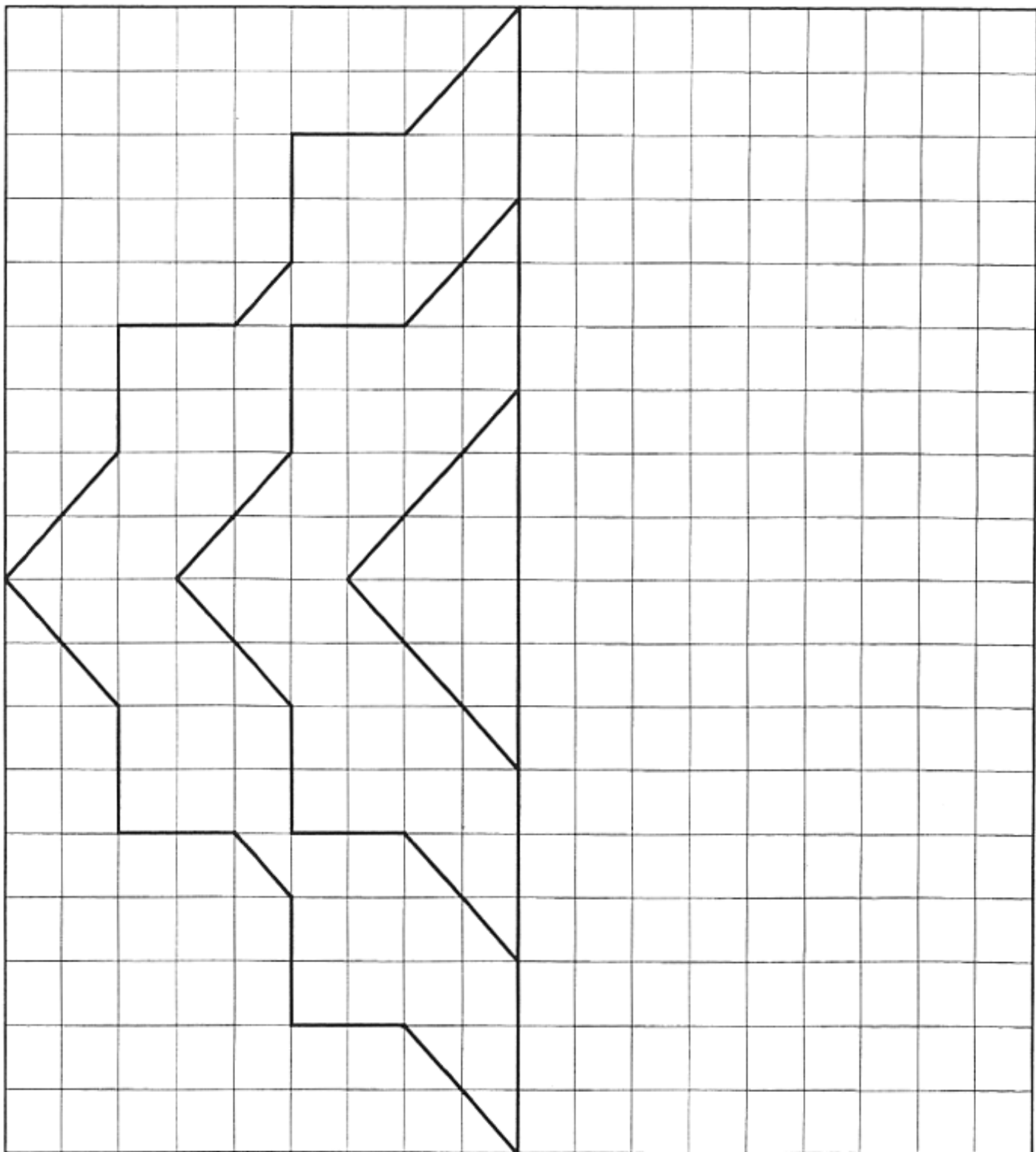


Combien d'indices as-tu pour l'instant ? _____



Complète par symétrie et colorie uniquement à gauche :

GÉOMÉTRIE



Coloriage :



Tracé :



Nombre total d'indices : _____

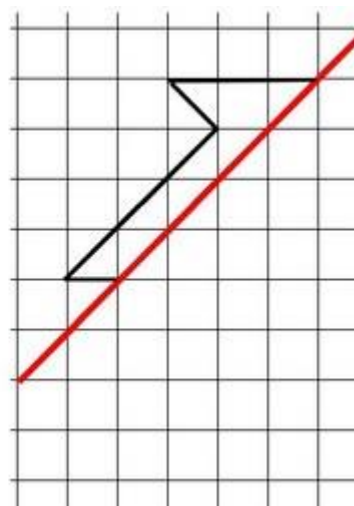
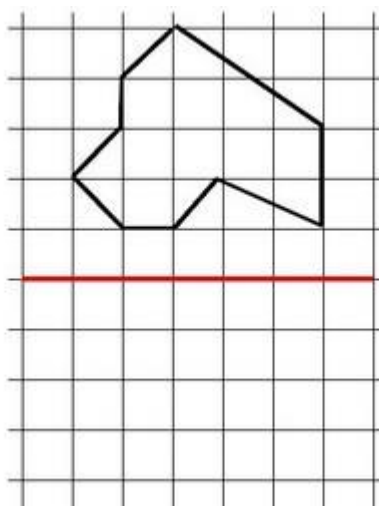
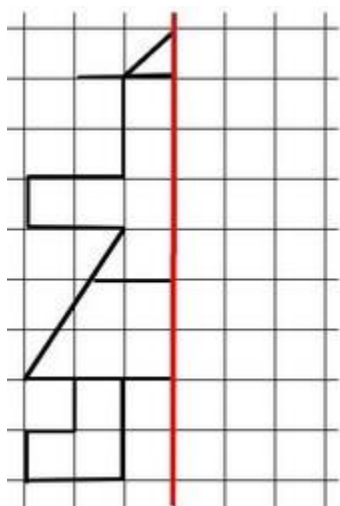
De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Combien d'indices as-tu pour l'instant ? _____

Complète par symétrie axiale et colorie uniquement le modèle :

GÉOMÉTRIE



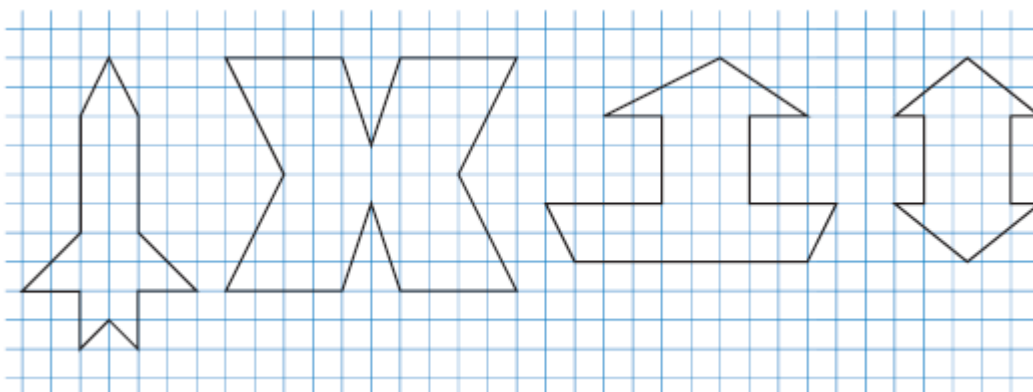
Coloriage : _____



Tracé : _____



Complète par symétrie axiale et colorie uniquement le modèle :



Tracé : _____



Nombre total d'indices : _____

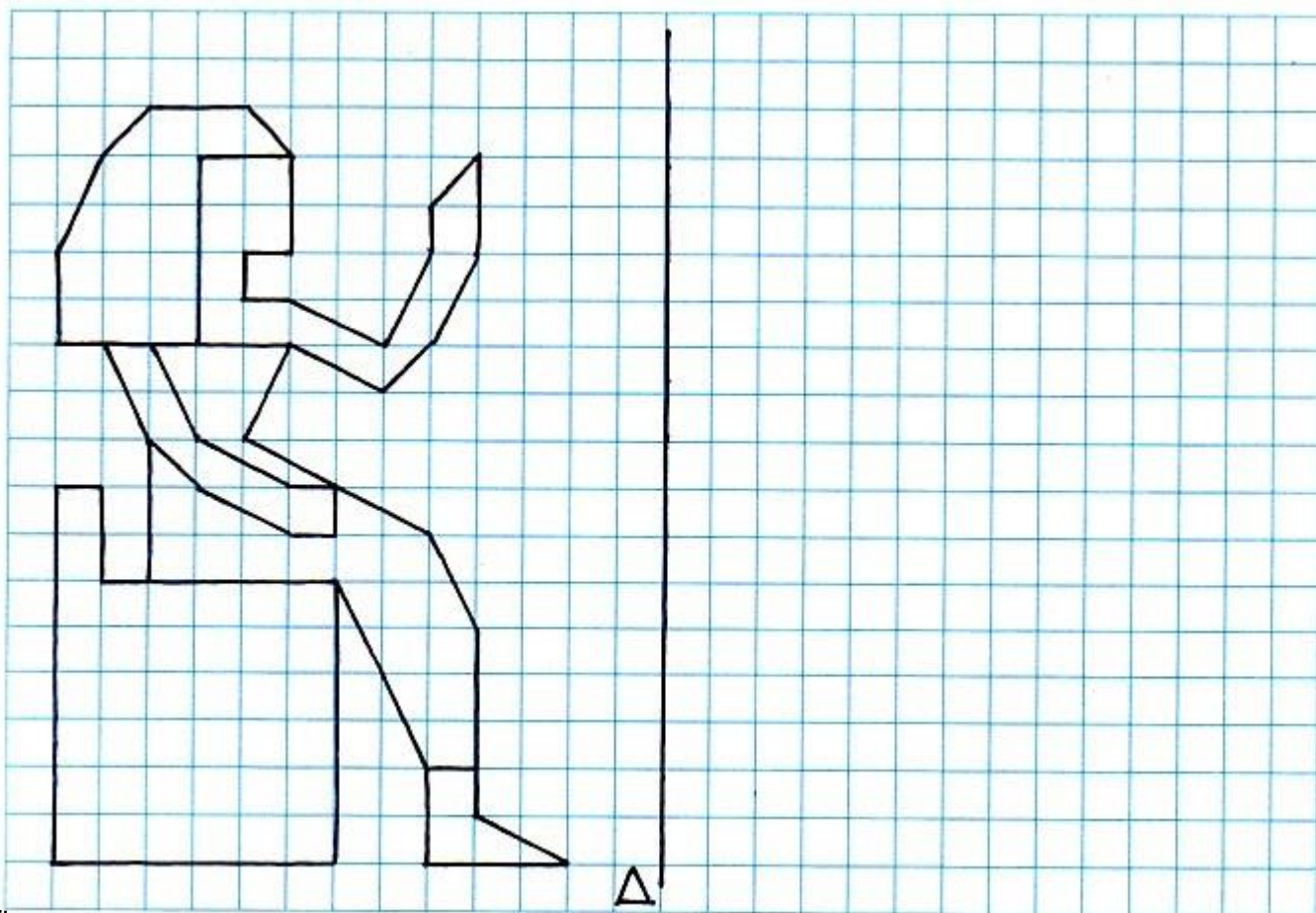
De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Date : / /

Complète la symétrie et colorie uniquement le modèle :

GÉOMÉTRIE



Coloriage : _____



Tracé : _____



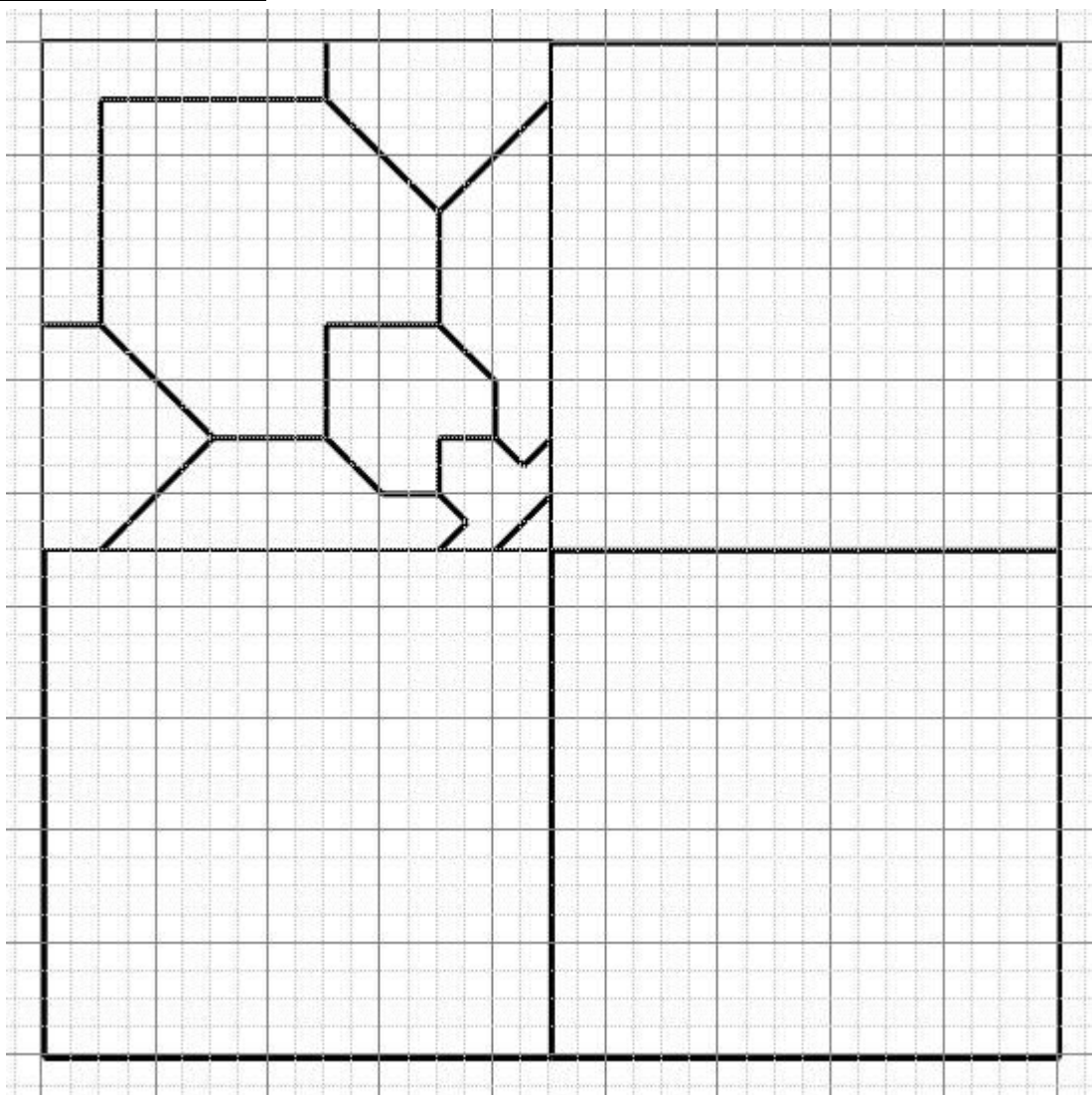
Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Complète par symétrie et colorie:

GÉOMÉTRIE



Coloriage : _____



Tracé : _____



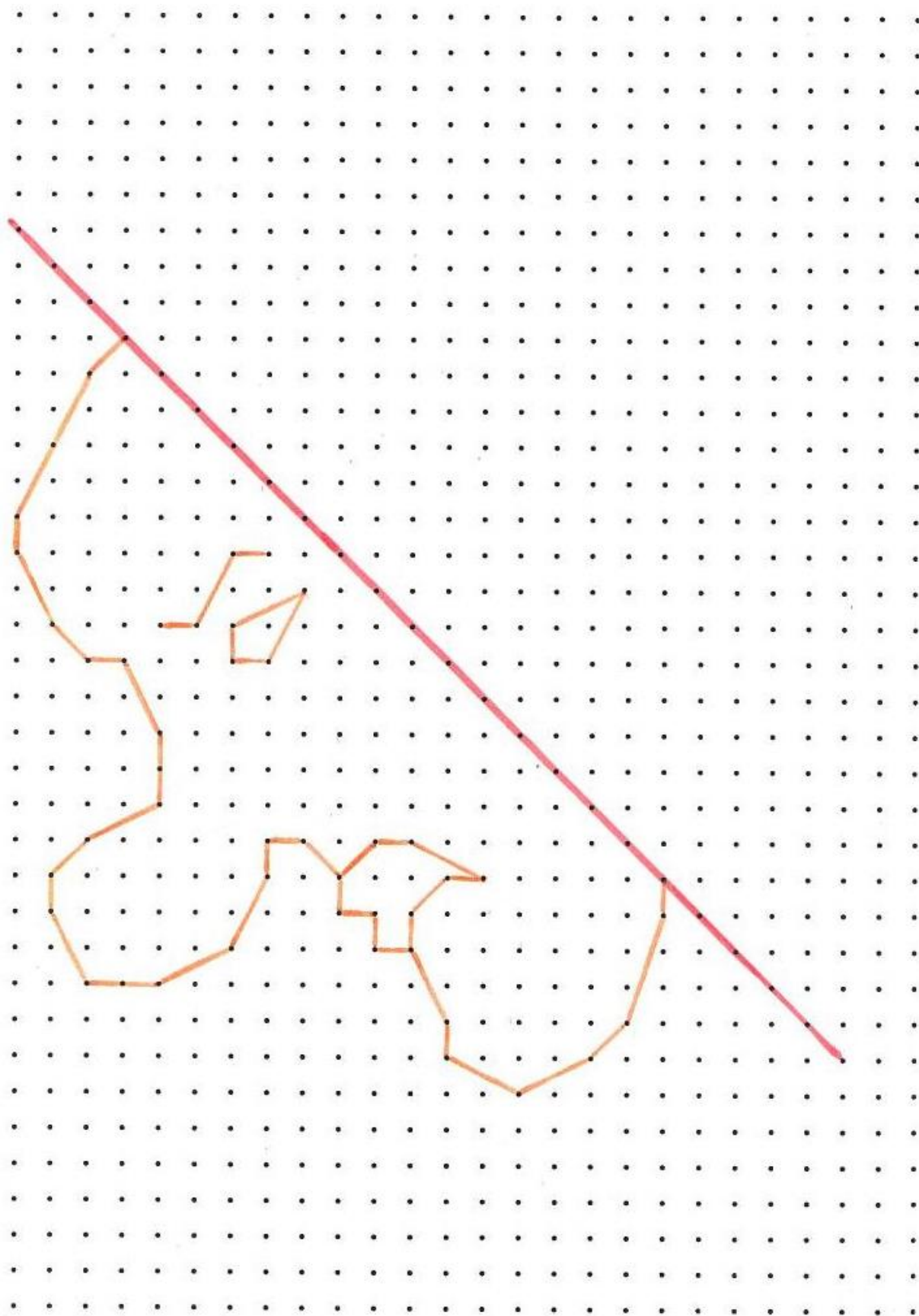
Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Complète la symétrie :

GÉOMÉTRIE



Tracé :



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe



Nom : _____

Date : ____ / ____ / ____

INDIEN n° 14

Résous :

Pour faire une flognarde aux pommes, il faut :

- 500 grammes de pommes
- 125 grammes de farine
- 30 grammes de beurre
- 100 grammes de sucre
- 4 oeufs
- 25 centilitres de lait

Le pâtissier a préparé un tableau dans lequel il veut inscrire les quantités d'ingrédients pour faire plusieurs gâteaux.

Complète le tableau ci-dessous.

	pommes	sucré	farine	oeufs	beurre	lait
Pour 1 flognarde	500 g	100 g	125 g	4	30 g	25 cl
Pour 2 flognards						
Pour 4 flognards						
Pour 5 flognards						
Pour 10 flognards						

PROBLÈMES

Complète :

$85\,000 : 10 = \dots\dots\dots$

$85\,000 : 1\,000 = \dots\dots\dots$

moitié de 9 : $\dots\dots\dots$

triple de 9 : $\dots\dots\dots$

$1\,621 + 3\,198 \approx \dots\dots\dots$

$800 : 2 = \dots\dots\dots$

$342 : 2 = \dots\dots\dots$

$3,01 + 6,005 = \dots\dots\dots$

quart de 36 = $\dots\dots\dots$

$6\,902 - 2\,801 \approx \dots\dots\dots$

CALCUL MENTAL

Pose et effectue :

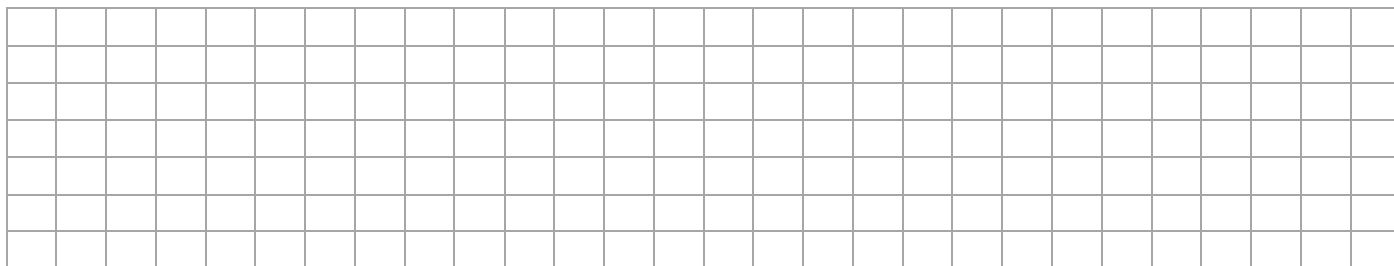
$4,03 \times 2$

$25,47 \times 3$

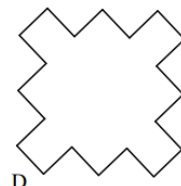
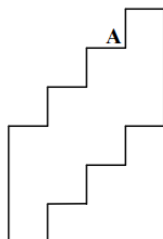
$820,4 \times 62$

$35,98 \times 57$

OPÉRATIONS

Raisonne : Les cibles

Quelle cible a la plus grande aire ?

Utilise comme référence le carré suivant : ☐

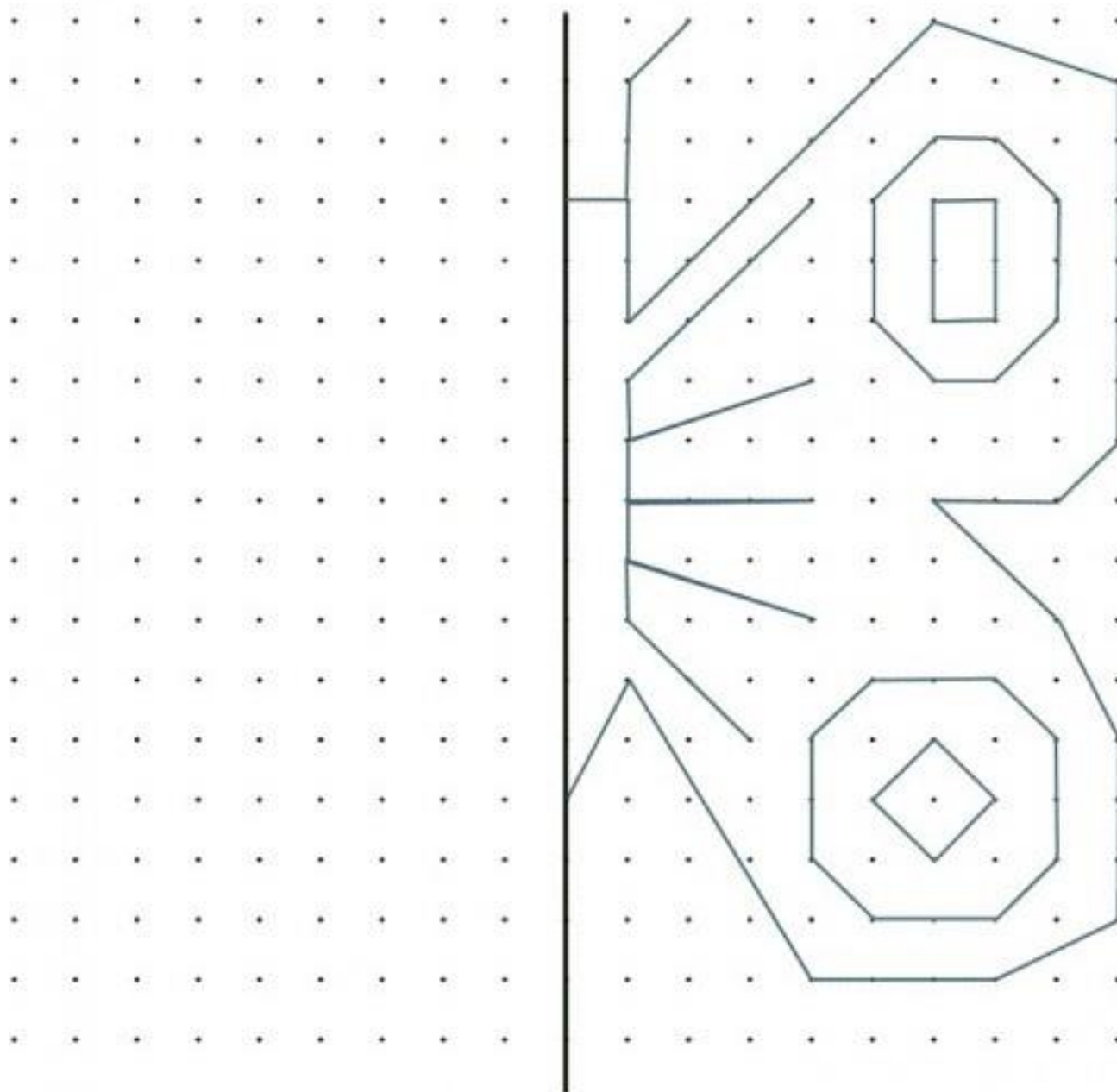
LOGIQUE

Combien d'indices as-tu pour l'instant ? _____



Reproduis et colorie uniquement le modèle :

GÉOMÉTRIE



Coloriage : _____



Tracé : _____



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Suis le programme de construction ci-dessous:

- a) Trace un carré ABCD de côté de 3 cm.
- b) Trace les diagonales du carré.
- c) Note le point d'intersection O .
- d) Trace le cercle ce centre O est de rayon $[OA]$.

Que remarques-tu ?

Tracé : _____



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Raisonne : La course et le podium

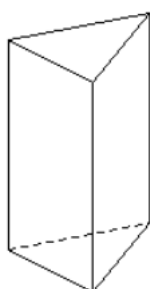
LOGIQUE

Au grand concours de tir à l'arc, il y a avait 4 guerriers indiens : Œi-Perçant (OP), Rapide-Comme-l'Éclair (RCE), Chasseur-Intrépide (CI) et Vif-Comme-le-Vent (VCV)
Sur le podium, il y a eu les trois médaillées : or (1ère) – argent (2ème) – bronze (3ème).
Combien y avait-il de podiums possibles ? Explique comment ti as fait pour répondre.



Complète :

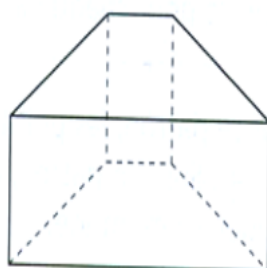
GÉOMÉTRIE



Sommets :

Arêtes :

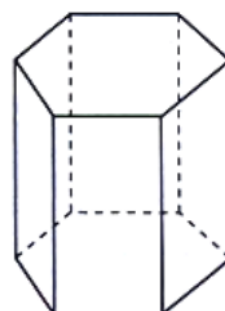
Faces :



Sommets :

Arêtes :

Faces :



Sommets :

Arêtes :

Faces :



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume
De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes
De 18 à 21 : 1 coiffe

Raisonne : Les friandises

LOGIQUE

Cinq amis veulent acheter une friandise pour une amie, mais comme le marchand n'a pas de monnaie, ils décident de donner chacun une pièce pour faire exactement l'appoint. Comme par hasard, la friandise choisie est justement la seule dont ils ne peuvent pas atteindre le prix exact.

Argent de chaque ami :

Albert : 2 €, 50 c, 5 c

Bruno : 2 €, 1 €

Charles : 5 €, 50 c, 10 c

Damien : 10 €, 1 €, 50 c, 5 c

Emile : 1 €, 50 c, 20 c

Prix des friandises :

Pain au chocolat : 3 €

Croissant : 3,15 €

Petit cochon : 3,30 €

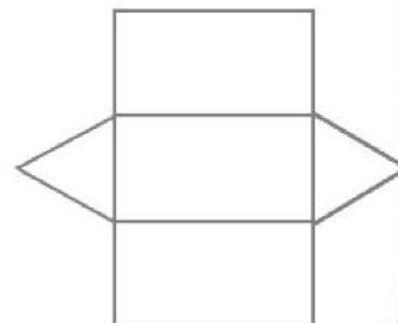
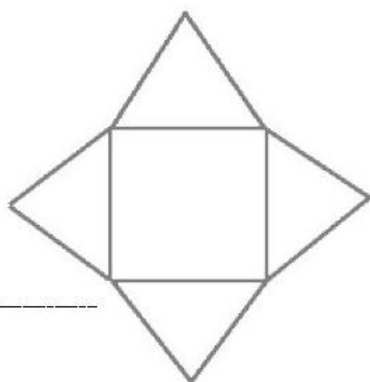
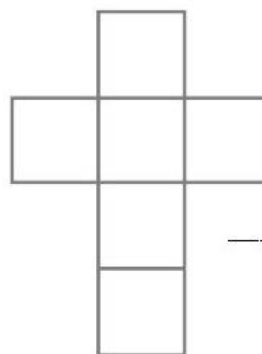
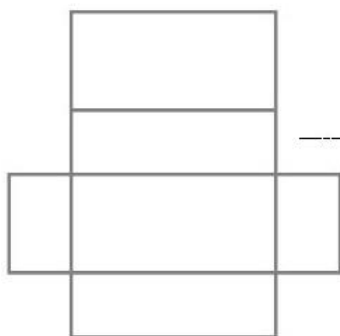
Eclair : 3,80 €

Tarte aux fraises : 3,40 €



À qui appartiennent ces patrons de solide ?

GÉOMÉTRIE



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume

De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes

De 18 à 21 : 1 coiffe

Raisonne : Les crabes

LOGIQUE

Jo, Lou et Carol sont partis au marché vendre les crabes que leur père a attrapés. A la fin de la journée, ils ont tout vendu. Carol en a vendu 2 douzaines, Jo le triple et Lou la moitié de Jo.

Peuvent-ils prétendre que leur papa a attrapé une petite *grosse*¹ de crabes ? OUI / NON

Expliquez comment vous avez trouvé la réponse.



¹ La grosse est une unité de mesure de quantité. Une petite grosse vaut douze douzaines d'unités et une grande grosse en vaut douze petites grosses.

GÉOMÉTRIE

À partir du segment [AB] déjà tracé, complète la figure en te servant du programme de construction suivant

Trace un rectangle ABCD de 8 cm de longueur et de 4 cm de largeur avec ses diagonales.

Trace le cercle dont le centre O est défini par l'intersection des diagonales. Son rayon est égal à la moitié d'une diagonale.



Tracé : _____



Nombre total d'indices : _____

De 0 à 5 : 1 plume

De 12 à 17 : 3 plumes

De 6 à 11 : 2 plumes

De 18 à 21 : 1 coiffe