

CALCUL MENTAL • Écrire au tableau des calculs du type $7 \text{ € } 50 \text{ c} + 2 \text{ € } 50 \text{ c}$. → Faire écrire le résultat.

9 € 80 c

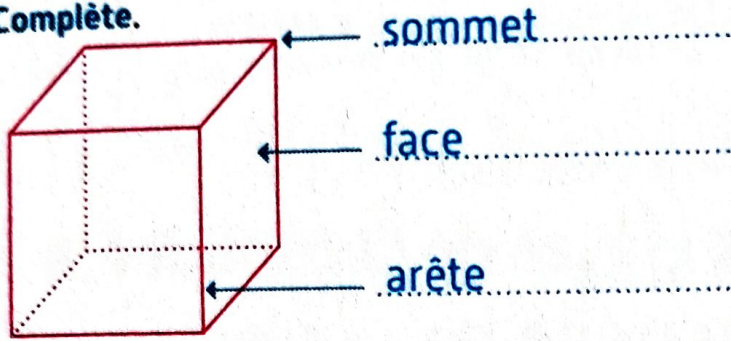
12 €

24 € 10 c

20 €

80 €

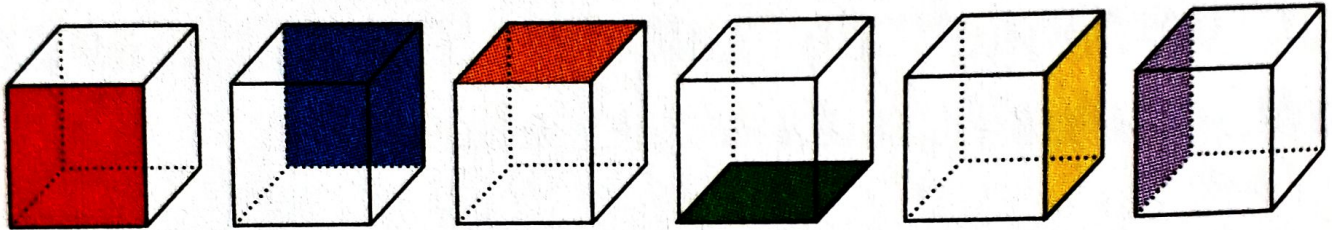
1 Complète.



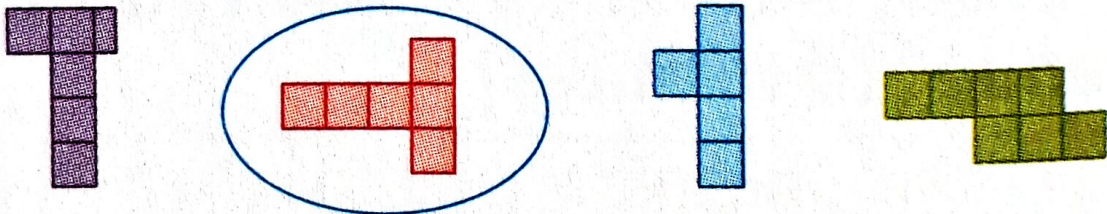
Complète le texte.

- Le cube a **6** faces, **8** sommets et **12** arêtes.
- Les faces du cube sont des **carrés** qui sont de même dimension.

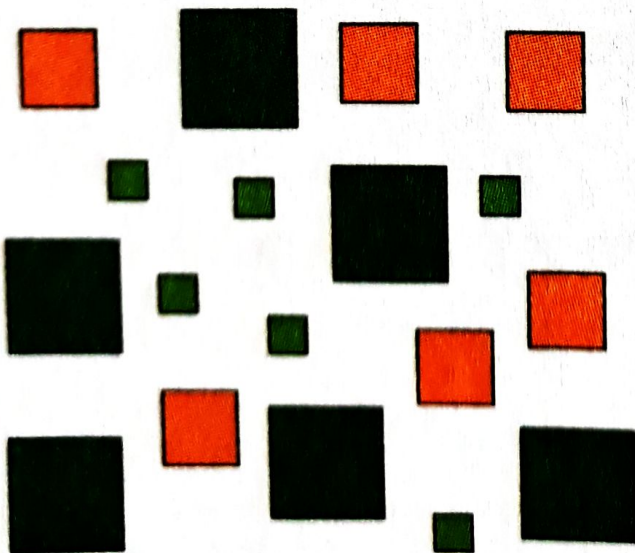
2 Deux faces du cube ont été coloriées. Colorie les autres faces avec quatre couleurs différentes.



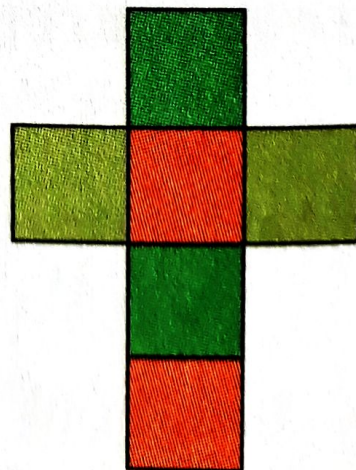
3 Entoure l'assemblage qui est un patron du cube.



4 Ces carrés appartiennent à 3 patrons de cubes différents. Colorie d'une même couleur les faces d'un même patron de cube.



5 PROBLÈME Colorie ce patron de cube de telle sorte que deux zones qui se touchent après fermeture ne soient pas de la même couleur.



Utilise le moins de couleurs possibles.



ADDITIONNER ET SOUSTRAIRE

- 1** Calcule en ligne ou en colonne les opérations suivantes.
- 425 + 500 = 925
275 + 679 = 954
125 - 121 = 4
- 400 + 25 + 500 = 925
125 - 121 = 4

12	17	5		4	12	14
+	6	7	9	-	1	8
9	5	4		2	3	7

MULTIPLIER EN LIGNE

- 2* Calcule.
- 7 x 50 = 350
6 x 100 = 600
9 x 200 = 1.800
50 x 5 = 250
30 x 4 = 120
2.000 x 6 = 12.000

DÉCOMPOSER LES NOMBRES EN DIZAINES ET UNITÉS POUR MULTIPLIER EN LIGNE.

5 x 16 = 5 x 10 + 5 x 6
= 50 + 30 = 80

6 x 25 = 6 x 20 + 6 x 5
= 120 + 30 = 150

8 x 35 = 8 x 30 + 8 x 5
= 240 + 40 = 280

4 x 46 = 4 x 40 + 4 x 6
= 160 + 24 = 184

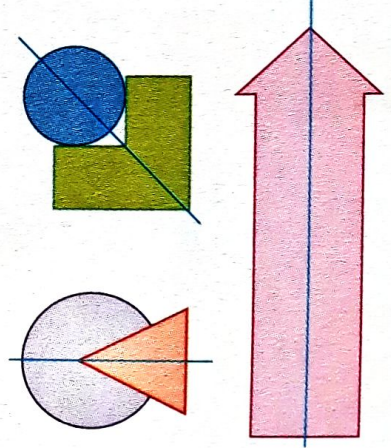
- 4** Décompose le nombre de droite pour faire apparaître une multiplication par 10 puis calcule.
- Exemple : $5 \times 24 = 5 \times 2 \times 12 = 10 \times 12 = 120$
- $5 \times 44 = 5 \times 2 \times 22 = 10 \times 22 = 220$
- $5 \times 32 = 5 \times 2 \times 16 = 10 \times 16 = 160$
- $2 \times 45 = 2 \times 5 \times 9 = 10 \times 9 = 90$
- $2 \times 40 = 2 \times 5 \times 8 = 10 \times 8 = 80$

- 5*** Décompose les 2 nombres pour effectuer ces calculs comme dans l'exemple.
- Exemple : $15 \times 8 = 3 \times 5 \times 2 \times 4 = 3 \times 10 \times 4 = 12 \times 10 = 120$
- $8 \times 25 = 4 \times 2 \times 5 \times 5 = 20 \times 5 = 100$
- $6 \times 35 = 3 \times 2 \times 5 \times 7 = 21 \times 5 = 105$
- $12 \times 15 = 6 \times 2 \times 5 \times 3 = 12 \times 3 = 36$

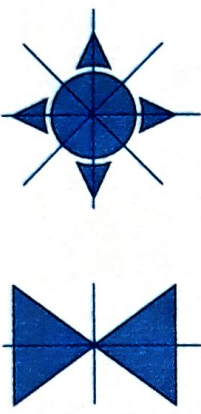
- 6*** Utilise les stratégies de ton choix pour effectuer le calcul suivant.
- $6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 6 \times 4 \times 3 \times 10 = 24 \times 3 \times 10 = 72 \times 10 = 720$

UTILISER LA NOTION DE SYMÉTRIE

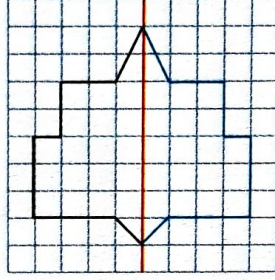
- 7* Trace l'axe de symétrie de ces figures.



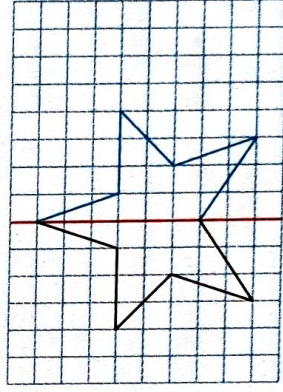
- 8** Trace les axes de symétrie de ces figures.



- 9* Trace la symétrique de cette figure.



- 10* Trace la symétrique de cette figure.



RÉSoudre DES PROBLÈMES

- 11** Le père de Lali veut acheter des rosiers. Chaque rosier coûte 6 €. Il doit en acheter 60. Combien d'euros va-t-il payer ?
- Il va payer 360 €.

- 12** Dans son panier qui pèse 2 kg vide, Sekou a 6 courgettes de 300 g chacune. Quelle est la masse de son panier plein ?
- Son panier plein pèse 3 800 g.

- 13** Pour une fête, Nino a servi 400 petits verres de jus de fruit d'une contenance de 8 cL.
- a. Combien de cL de jus a-t-il servis ?
- Il a servi 3 200 cL de jus.
- b. Combien de bouteilles de 2 L a-t-il ouvertes ?
- Il a ouvert 16 bouteilles de jus.

- 14* Hugo veut acheter des chaussures à 27 € 35 c.
- Combien d'euros lui rendra-t-on s'il donne 30 € ?
- On lui rendra 2 € 65 c.



- 15** Dans un magasin de bricolage, Yasmine achète 3 planches à 12 €, 2 sachets de vis à 3 € 50 c l'unité et un marteau à 8 € 30 c.
- a. Combien d'euros va-t-elle payer ?
- Elle va payer 51 € 30 c.
- b. Combien d'euros va-t-on lui rendre si elle donne 1 billet de 50 € et 1 billet de 20 € ?
- On va lui rendre 18 € 70 c.

- 16* Lali voudrait échanger ses 3 pièces de 2 € contre des pièces de 50 centimes.
- Combien de pièces de 50 centimes va-t-elle avoir ?
- Elle aura 12 pièces de 50 c.

- 17** Archi a 24 pièces de 50 centimes dans sa tirelire.
- a. Quelle somme d'argent possède-t-il ?
- Il possède 12 €.
- b. Combien de gâteau à 1 € 50 c peut-il acheter avec cette somme d'argent ?
- Il peut acheter 8 gâteaux à 1 € 50 c.