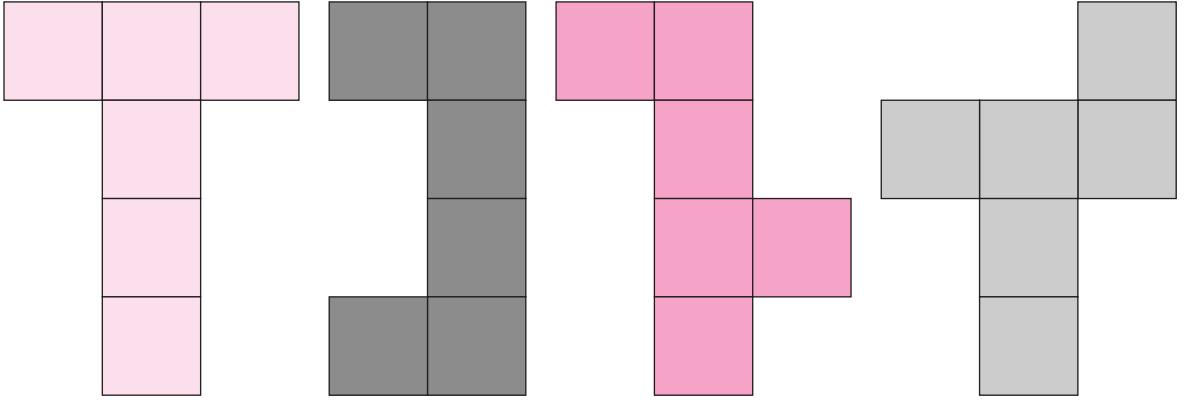


### Je m'entraîne

1 Voici quatre patrons.



- Décalque-les et reproduis-les sur une feuille de papier.
- Découpe-les et vérifie s'il s'agit de patrons de cubes.

2 Peut-on former un seul grand cube avec ces deux assemblages ?

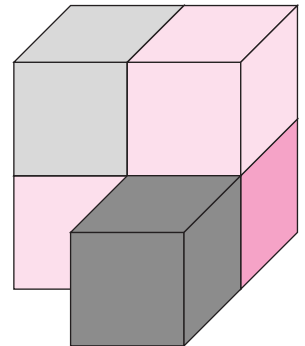
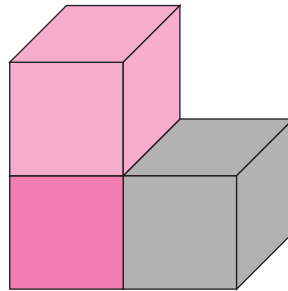
.....

.....

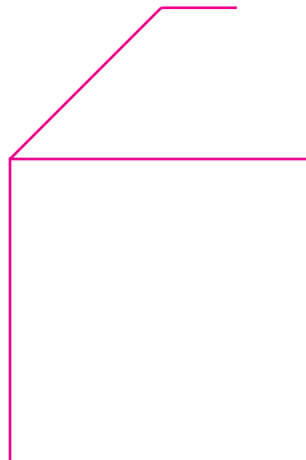
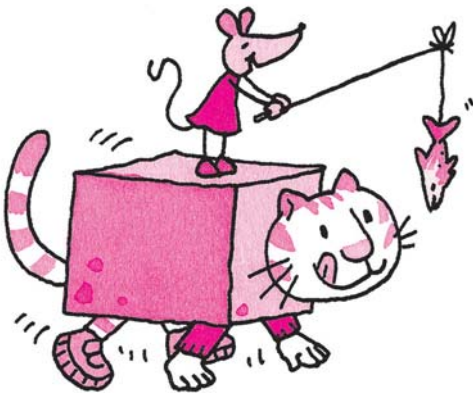
.....

.....

.....

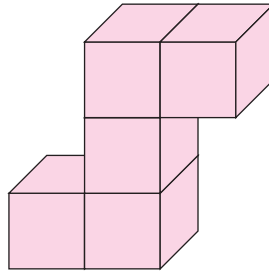
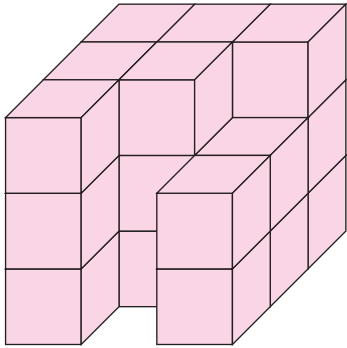


3 Termine la représentation du cube.

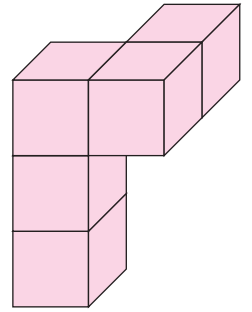


## Je cherche

1



A



B

Quelle pièce manque pour compléter le grand cube ?

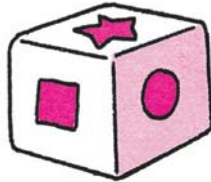
.....

2

Voici quatre dés.



A



B



C



D

Lequel des dessins B, C ou D représente le même dé que A ?

.....

3

Marine veut écrire les lettres de l'alphabet sur ses cubes. Elle choisit d'écrire une seule lettre par face et de changer de cube quand les six faces sont remplies.

a) Combien de cubes lui faudra-t-il en tout ?

.....

b) Combien de faces non utilisées restera-t-il sur le dernier cube ?

.....

4

Charlotte a décidé de coller du ruban adhésif rouge sur les arêtes d'un cube de 4 cm de côté. Quelle longueur de ruban utilisera-t-elle ?

.....