

98

Le patron du cube

Objectif:

- Reconstruire la matrice de patron d'un cube à partir de son patron.
- Ranger un cube par son patron.

Activité 1 :

Écrire une addition de 3 nombres. Calculer la somme en faisant des regroupements astucieux.
 $(6+1)+3+4+5 = 16$ (solution possible)

29 19 20 20 17 27 25

1

Observe et reconstitue le cube avec ton patron.

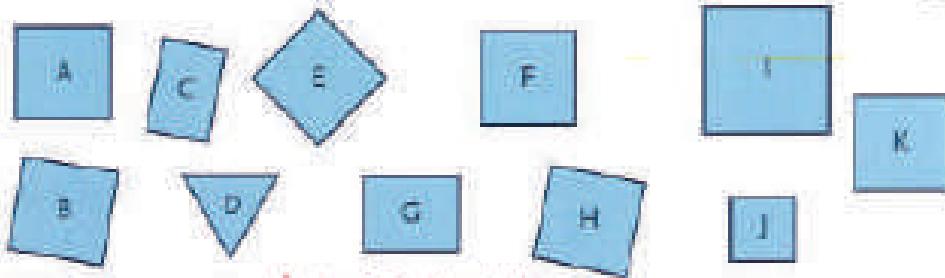
Cette boîte a la forme d'un cube.



Voici un patron du cube. On retrouve les 6 faces couvertes.



- Commande le matériel nécessaire pour construire un cube.



Matériel commandé : A, B, E, F, H et K

Justifie tes choix. Je suis sûr que ces cubes ayant les mêmes mesures.

Explique pourquoi tu n'as pas choisi les autres pièces.

2**À deux**

Quels sont les trois assemblages qui ne permettent pas de reconstruire un cube ?

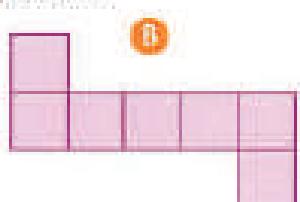
B C E

Explique pourquoi.

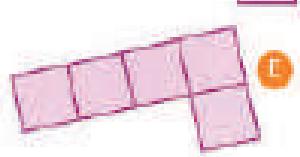
A



B



E



F



D

