

CM2-G7 : décrire, reconnaître des solides et leurs patrons

Activités * fiche pour les élèves

Prénom _____

1. Voici des objets à trois dimensions. Colorie les solides avec les couleurs demandées.

Les cubes
en **rouge**

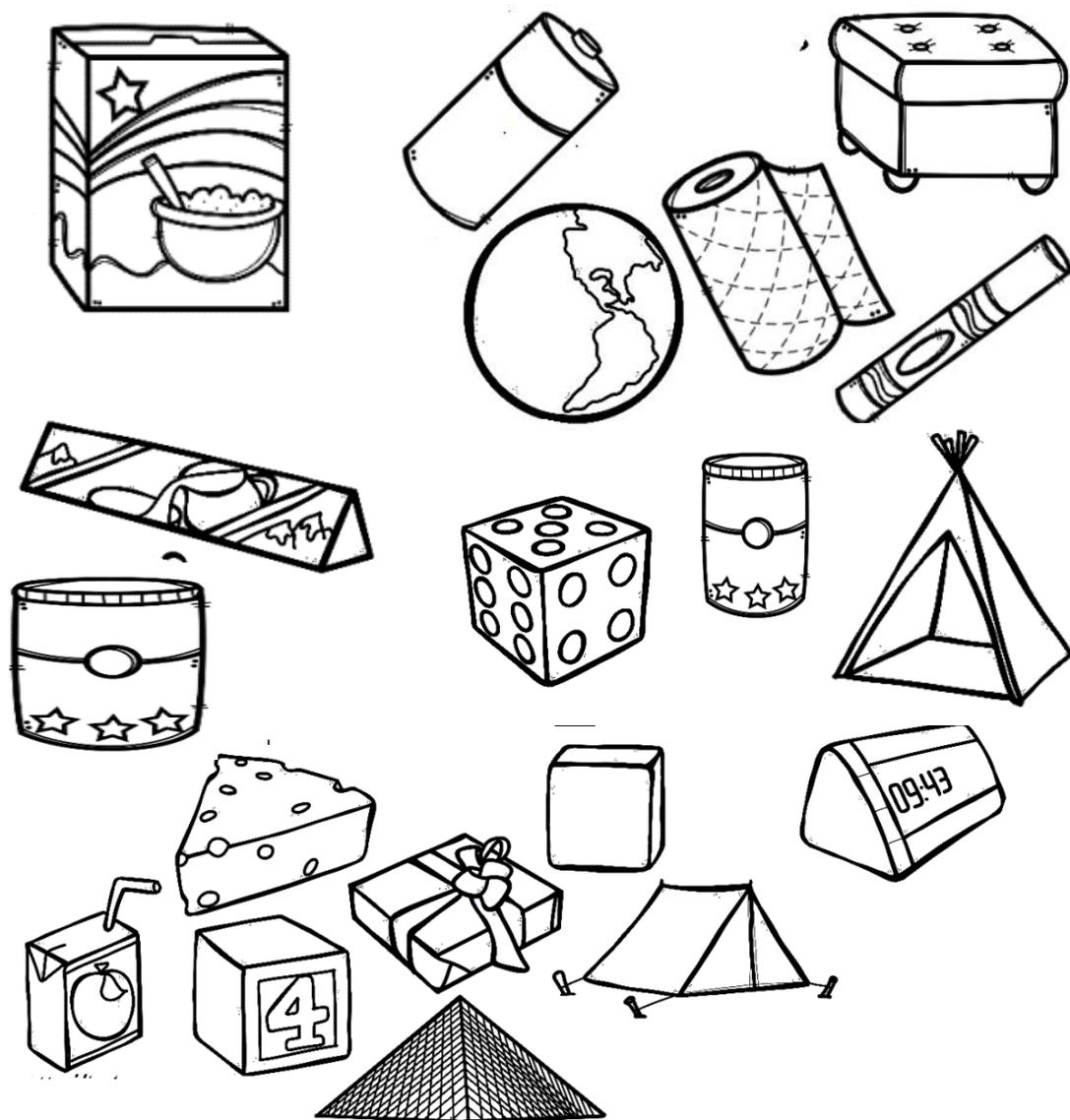
Les pavés droits
en **bleu**

Les prismes droits
en **vert**

Les pyramides
en **jaune**

Les cylindres
en **mauve**

Les sphères
en **orange**



Prénom _____

2. Réponds par VRAI ou FAUX aux affirmations.

a) Un pavé droit a 8 faces.

Réponse et justification _____

b) Un pavé droit a 12 arêtes.

Réponse et justification _____

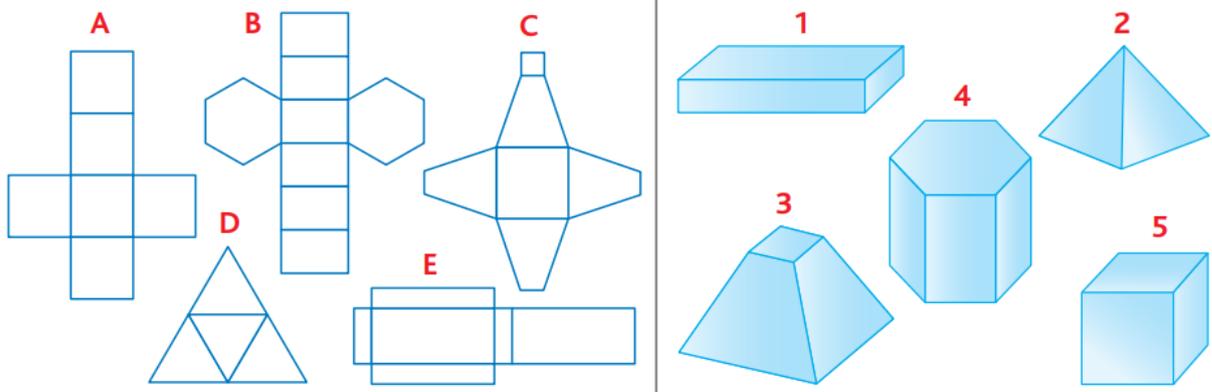
c) Un prisme à base hexagonale a 8 faces.

Réponse et justification _____

d) Un prisme à base hexagonale a 8 arêtes.

Réponse et justification _____

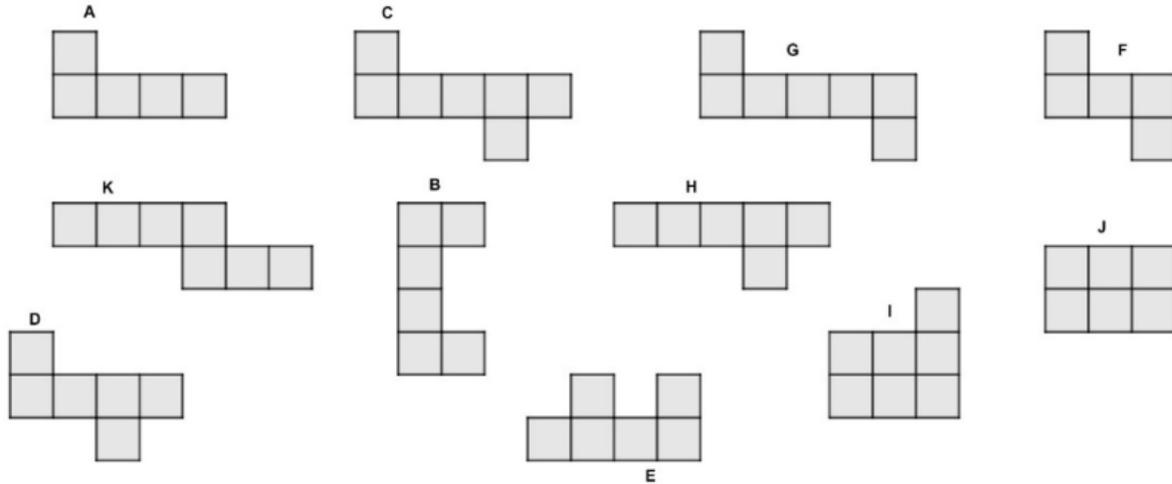
3. Associe un solide à chaque patron.



Réponse

Prénom _____

4. Un seul de ces dessins est un patron de cube. **Trouve-le et explique ta réponse.**

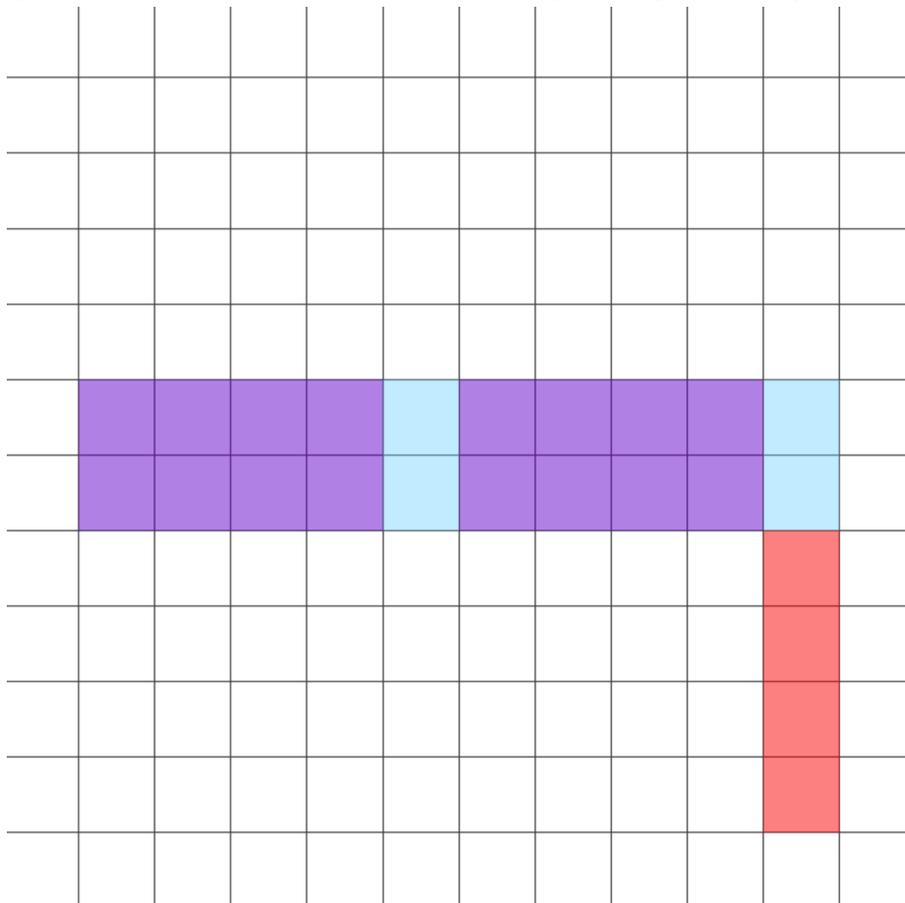


Réponse et justification

Les gestes de la géométrie

5. Titouan a commencé un patron de pavé droit.

Termine ce patron. Vérifie ta construction en découpant et pliant ton patron.



CM2-G7 : décrire, reconnaître des solides et leurs patrons

Activités * corrigé pour l'enseignant

1. Voici des objets à trois dimensions. **Colorie les solides avec les couleurs demandées.**

Les cubes
en **rouge**

Les pavés droits
en **bleu**

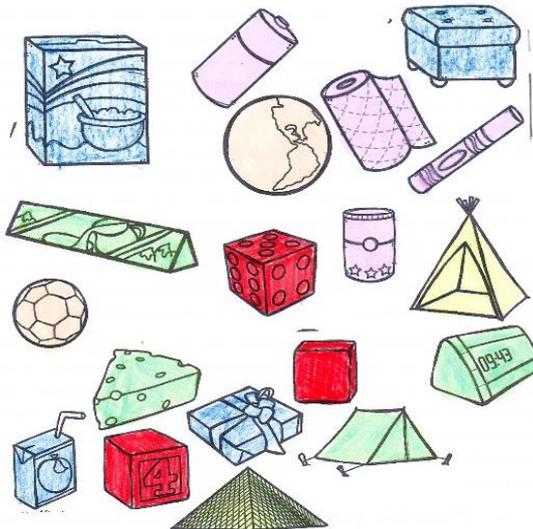
Les prismes droits
en **vert**

Les pyramides
en **jaune**

Les cylindres
en **mauve**

Les sphères
en **orange**

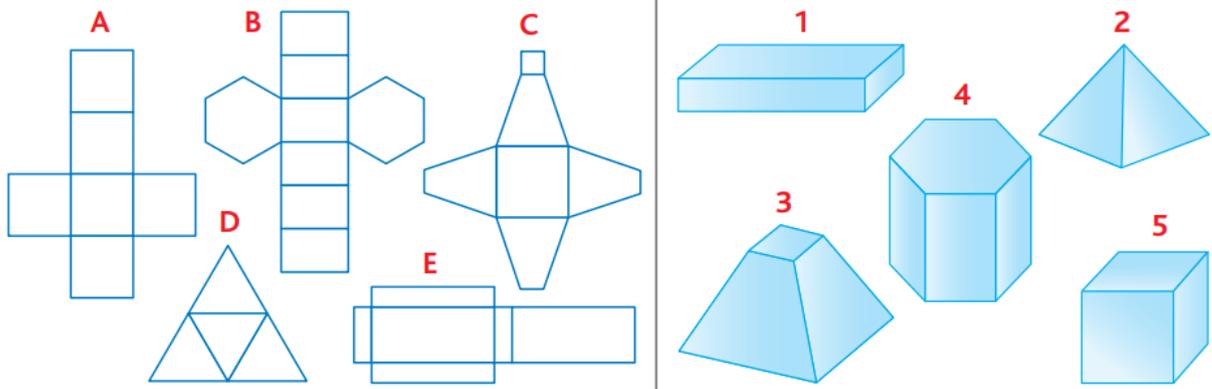
Corrigé



2. Réponds par VRAI ou FAUX aux affirmations : **Corrigé en rouge**

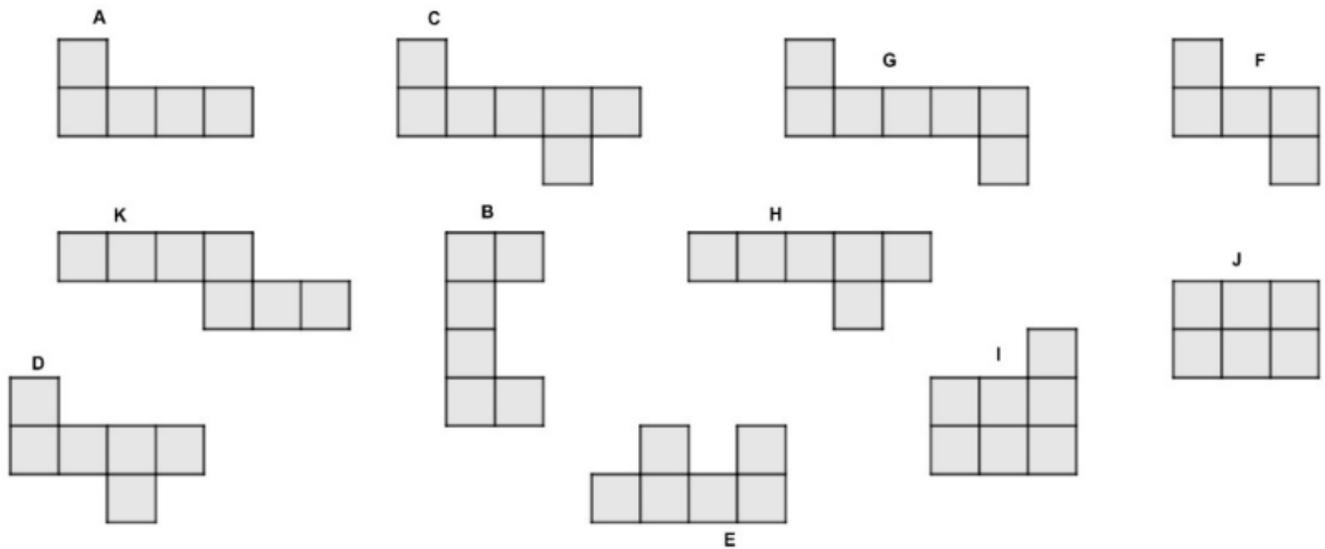
- a) Un pavé droit a 8 faces : **FAUX il a 6 faces**
- b) Un pavé droit a 12 arêtes : **VRAI**
- c) Un prisme à base hexagonale a 8 faces : **VRAI (les deux bases hexagones et les 6 faces rectangles)**
- d) Un prisme à base hexagonale a 8 arêtes : **FAUX il a 18 arêtes (il y a déjà 12 côtés pour les 2 hexagones)**

3. Associe un solide à chaque patron



Corrigé A → 5 B → 4 C → 3 D → 2 E → 1

4. Un seul de ces dessins est un patron de cube. Trouve-le et explique ta réponse.



Corrigé

Seul D est un patron de cube.

A, F n'ont que 5 faces.

C, G, K I ont 7 faces.

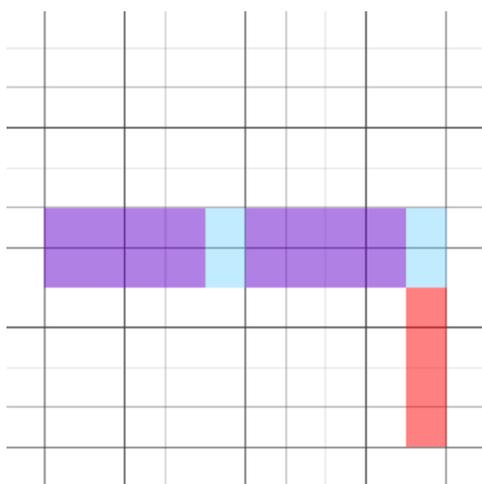
B, H, J, E ont bien 6 faces mais ne correspondent pas à un cube.

Les gestes de la géométrie

5. Titouan a commencé un patron de pavé droit.

Termine ce patron. Vérifie ta construction en découpant et pliant ton patron.

patron commencé



Corrigé

