CM1-G9 : décrire et caractériser un pavé droit et un cube

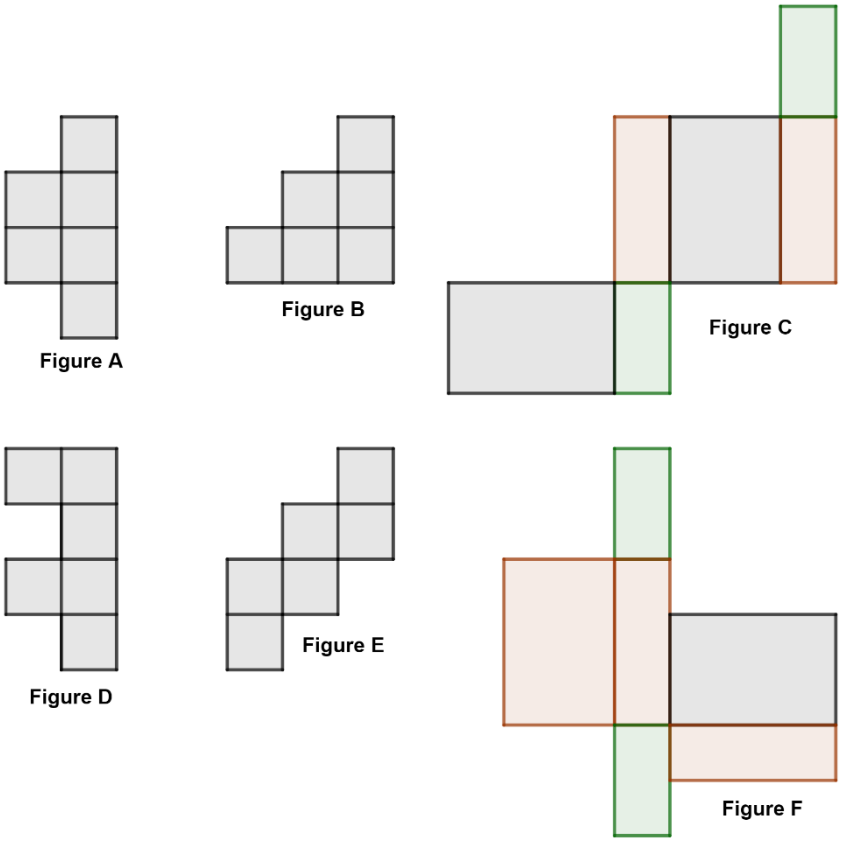
Activités *** fiche pour les élèves

Prénom _____

11. **Qui suis-je ?**

a) J'ai 12 arêtes. Toutes sont de même longueur et se coupent à angle droit. Je suis _____	b) J'ai 6 faces. Toutes se coupent à angle droit. Je suis _____

12. **Parmi les dessins ci-dessous retrouve un patron de cube et un patron de pavé droit.**



Réponse et justification

a) Le patron du cube est la figure _____

_____

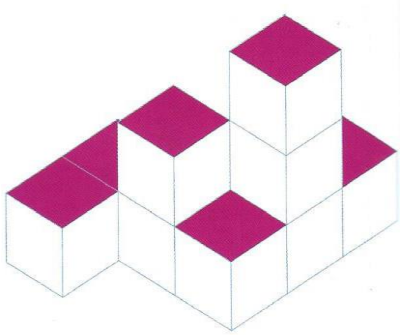
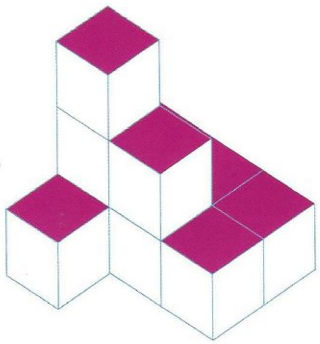
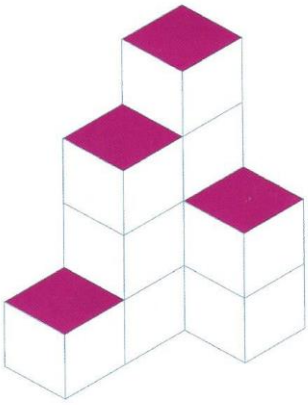
b) Le patron du pavé droit est la figure _____

_____

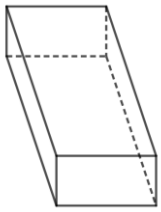
Prénom _____

13. **Problème. Combien de cubes faut-il pour réaliser ces constructions ?**

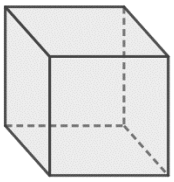
Attention aux cubes qu'on ne voit pas !

A	B	C
		
Réponses et calculs		

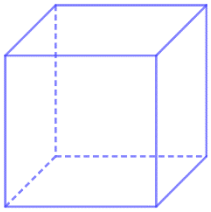
14. **Observe les solides et remplis le tableau.**



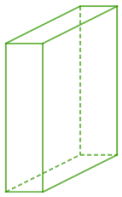
A



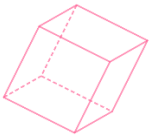
B



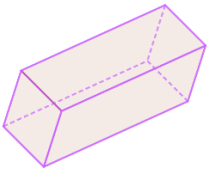
C



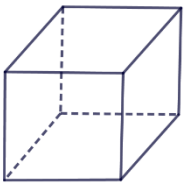
D



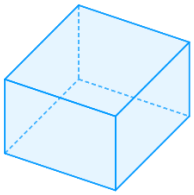
E



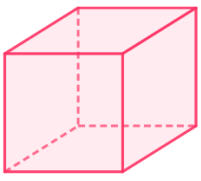
F



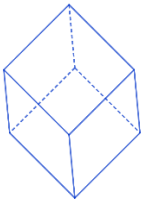
G



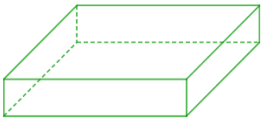
H



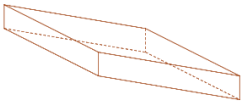
I



J



K



L

Type de solide	Pavé droit	Cube
Nom des solides		

Prénom _____

15. **Problème.**

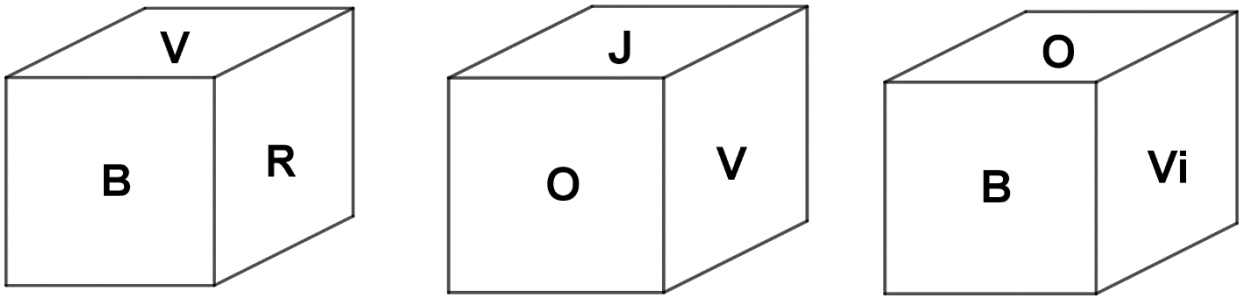
Voici un cube : toutes les faces sont d'une couleur différente.

Il est vu dans 3 positions différentes**.**

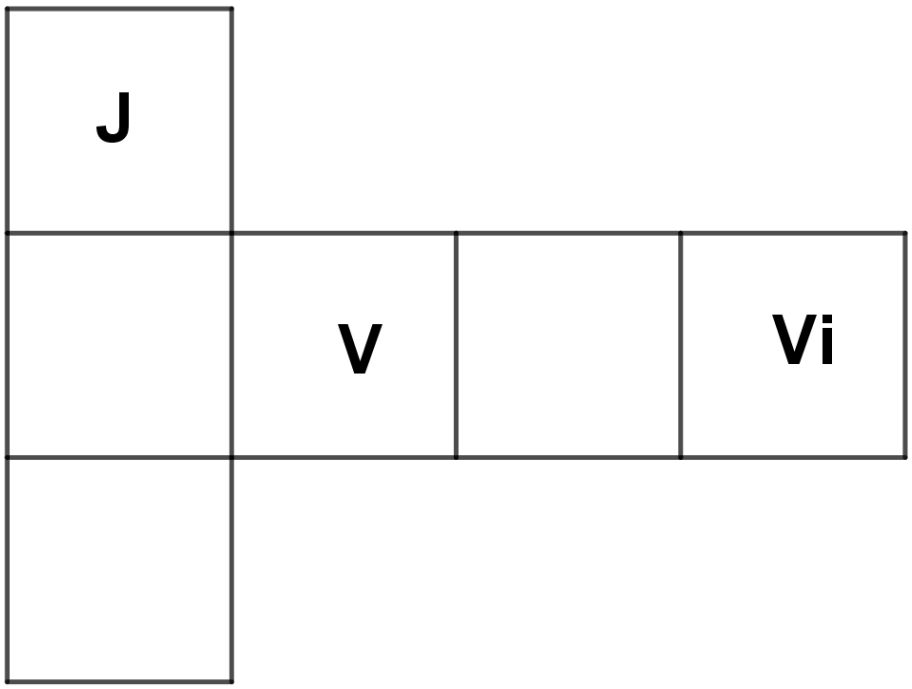
- **Colorie les faces du cube**

a) V en Vert b) R en Rose c) O en Orange

d) B en Bleu e) J en Jaune f) Vi en Violet



- **Colorie son patron avec les couleurs qui conviennent.**



CM1-G9 : décrire et caractériser un pavé droit et un cube

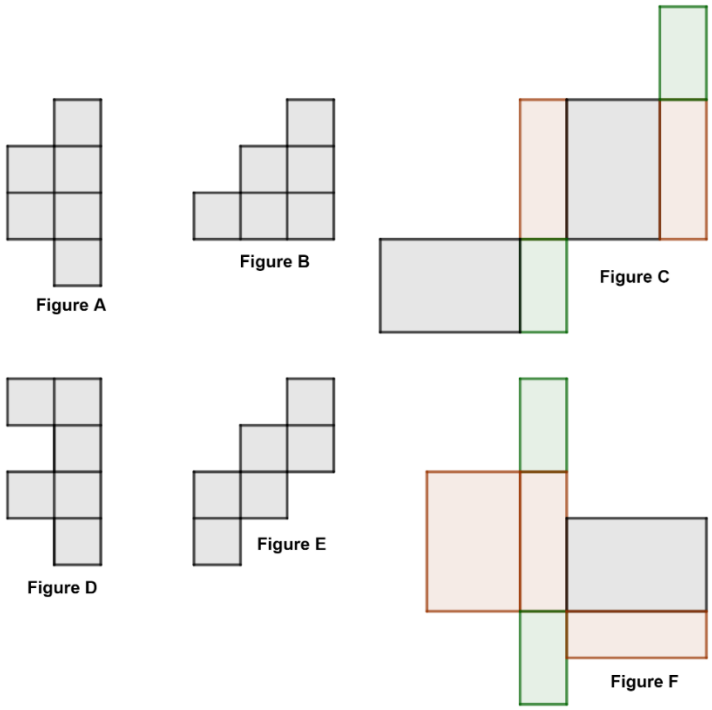
Activités ***correction pour l'enseignant

11. **Qui suis-je ?**

Corrigé en rouge

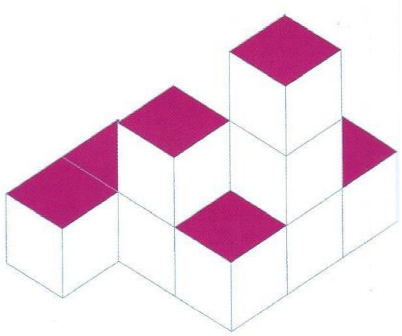
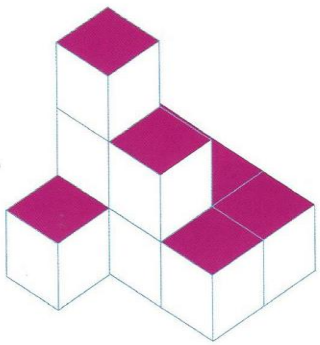
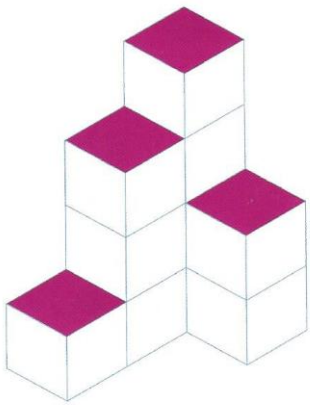
a) J'ai 12 arêtes. Toutes sont de même longueur et se coupent à angle droit. Je suis un cube	b) J'ai 6 faces. Toutes se coupent à angle droit. Je suis un pavé droit

12. **Parmi les dessins ci-dessous retrouve un patron de cube et un patron de pavé droit**

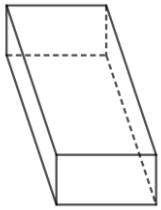


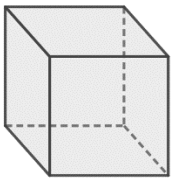
Corrigé : Le patron C est celui d'un pavé droit ; Le patron E est celui d'un cube.

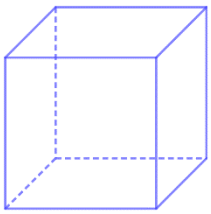
13. **Problème. Combien de cubes faut-il pour réaliser ces constructions ?**

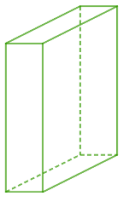
A	B	C
		
Premier étage : 3 +1 + 2 = 6 *Deuxième étage :* 1 + 1 *Troisième étage :* 1 **Il faut 9 cubes**	*Premier étage :* 4 + 2 = 6 *Deuxième étage :* 1 *Troisième étage :* 1 **Il faut 9 cubes**	*Premier étage :* 4 *Deuxième étage :* 3 *Troisième étage :* 2 *Quatrième étage :* 1 **Il faut 9 cubes**

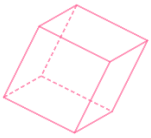
14. **Observe les solides et remplis le tableau**

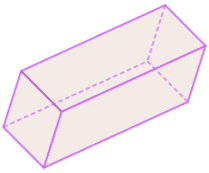

A

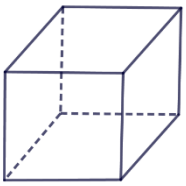

B

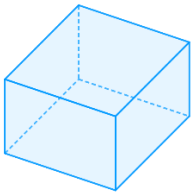

C

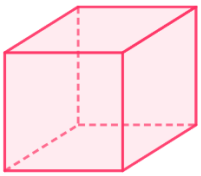

D

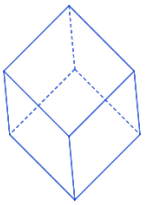

E

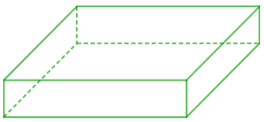

F

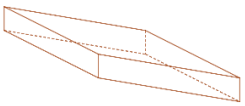

G


H


I


J

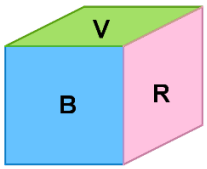

K

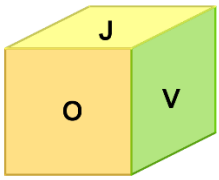

L

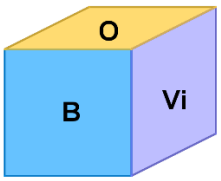
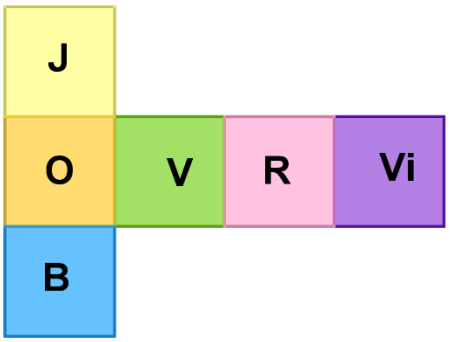
Type de solide	Pavé droit	Cube
Nom des solides	**A, D, F, H, K, L**	**B, C, E, G, I, J**

15. **Problème.** Voici un cube : toutes les faces sont d'une couleur différente.
Il est vu dans 3 positions différentes**.**

- **Colorie les faces du cube :**
  a) V en Vert b) R en Rose c) O en Orange
  d) B en Bleu e) J en Jaune f) Vi en Violet







- **Colorie son patron avec les couleurs qui conviennent.**
  Corrigé