

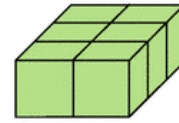
Activité 1 : La chasse aux cubes

1. Pour commencer...

Julien dispose d'un jeu de cubes tels que celui-ci :



En assemblant six de ces cubes, il obtient un nouveau solide :



a. Comment s'appelle ce solide ?

Ce solide s'appelle un pavé droit, ou parallélépipède rectangle.

b. Combien a-t-il de faces ?

Il contient 6 faces (avant, arrière, gauche, droite, dessus, dessous).

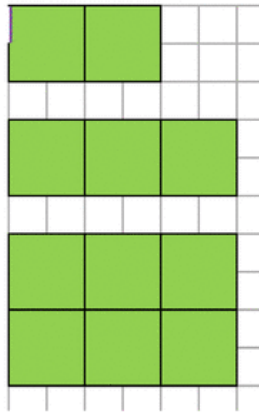
Donne la nature de chaque face.

Chaque face a la forme d'un rectangle.

Combien y en a-t-il de dimensions différentes ?

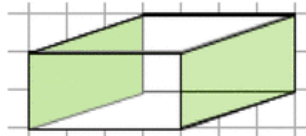
Il y a 3 dimensions différentes (hauteur, largeur, profondeur).

Dessine chacune d'elles en vraie grandeur sachant que l'arête du petit cube est 1 cm.



Correction :

c. Dessine ce solide en perspective cavalière et colorie deux de ses faces parallèles.



Correction :

Au total, combien y a-t-il de paires de faces parallèles ?

Il y a 3 paires de faces parallèles.