

Fiche 14 : Pavés Droits

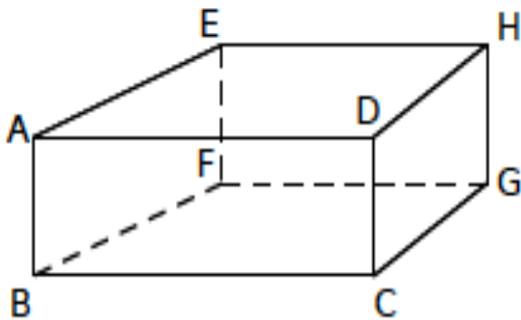
Exercice 1 : Complète le texte suivant :

1. Un parallélépipède rectangle ou pavé droit est un solide qui a ... faces rectangulaires, ... sommets, ... arêtes et ... dimensions.
2. Un cube est un pavé droit dont toutes les faces sont des

Exercice 2 :

Le solide ABCDEFGH dessiné ci-dessous est-il la représentation en perspective cavalière d'un pavé droit ?

Justifie.

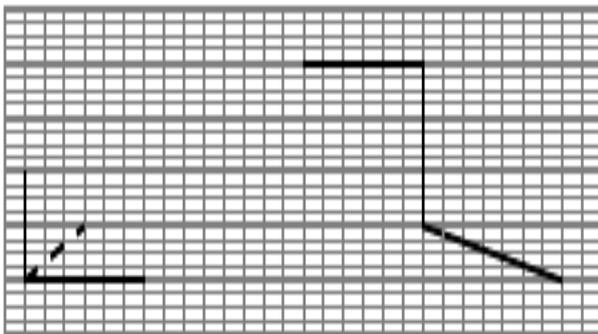


Exercice 3 :

On a commencé à tracer ci-dessous les représentations en perspective cavalière de deux pavés droits.

Sur ta copie, reproduis et complète ces deux représentations en tenant compte du nombre de carreaux.

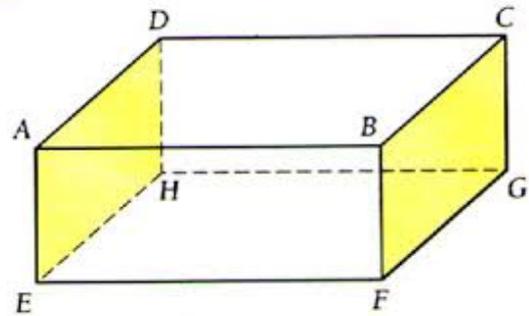
Tu pourras les dessiner l'une en dessous de l'autre.



Exercice 4 :

En observant le parallélépipède rectangle ci-contre, cite :

1. Les arêtes de même longueur ;
2. Les angles droits ;
3. Les faces parallèles ;
4. Les faces perpendiculaires.



Exercice 5 :

Ci-dessous est représenté un pavé droit ABCDEFGH :

1. Quelle est la nature du quadrilatère BFGC?
2. Que peut-on dire des droites (AD) et (AE)?
3. Que peut-on dire des droites (BC) et (EH)?
4. Les droites (HF) et (AG) sont-elles sécantes ?

