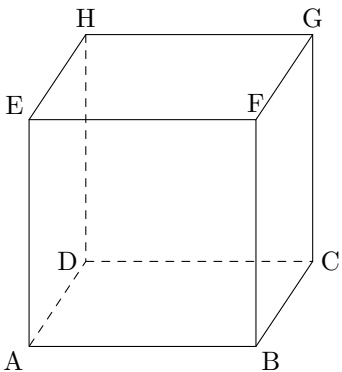


PERSPECTIVE CAVALIÈRE.

(★ ★ ★ ★ ★)

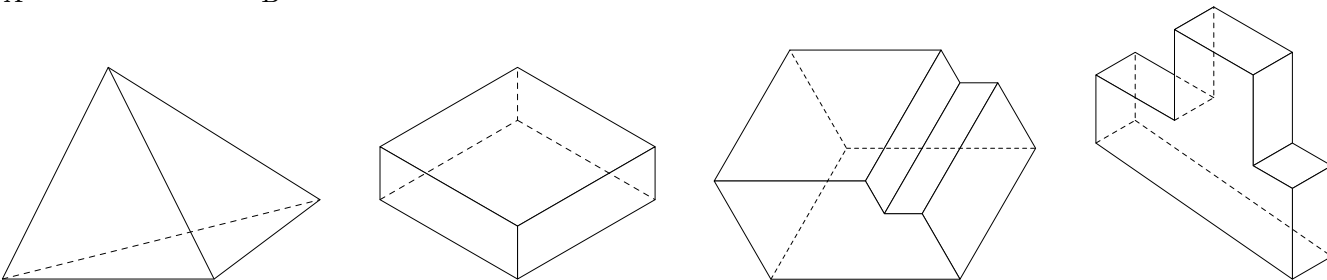


Ce dessin représente un cube d'arête 6 cm dessiné en **perspective cavalière**.

La **perspective cavalière** est une méthode mathématique pour dessiner des solides.

Règle n° 1 : Les arêtes cachées sont dessinées en pointillés.

Voici d'autres solides reproduits en utilisant la perspective cavalière.



1/ Complète chacune des phrases suivantes :

Dans la réalité, les six faces du cube sont des de côté

Alors que, sur le dessin, seules les faces AEFB et sont des

2/ Les segments proposés ont-ils la même longueur ? Réponds par **Vrai** ou **Faux**.

| Dans la réalité | [BF] | [BC] | [DC] | [EB] |
|-----------------|------|------|------|------|
| [AB] | | | | |
| [FC] | | | | |
| [AD] | | | | |

| Sur le dessin | [BF] | [BC] | [DC] | [EB] |
|---------------|------|------|------|------|
| [AB] | | | | |
| [FC] | | | | |
| [AD] | | | | |

3/ Complète le tableau suivant par **Vrai** ou **Faux**.

| | Dans la réalité | Sur le dessin |
|--|-----------------|---------------|
| Les droites (AB) et (BC) sont perpendiculaires | | |
| Les droites (AB) et (BF) sont perpendiculaires | | |
| Les droites (HD) et (DC) sont perpendiculaires | | |
| Les droites (AD) et (BC) sont parallèles | | |
| Les droites (AB) et (DC) sont parallèles | | |
| Les droites (AB) et (EF) sont parallèles | | |

Que remarque-t-on?.....

Règle n° 2 : Les droites..... dans la réalité sont représentées par des droites