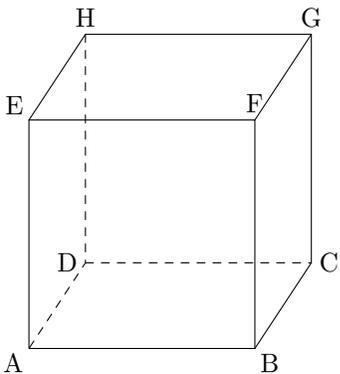


PERSPECTIVE CAVALIÈRE.

(★ ★ ★ ★ ★)

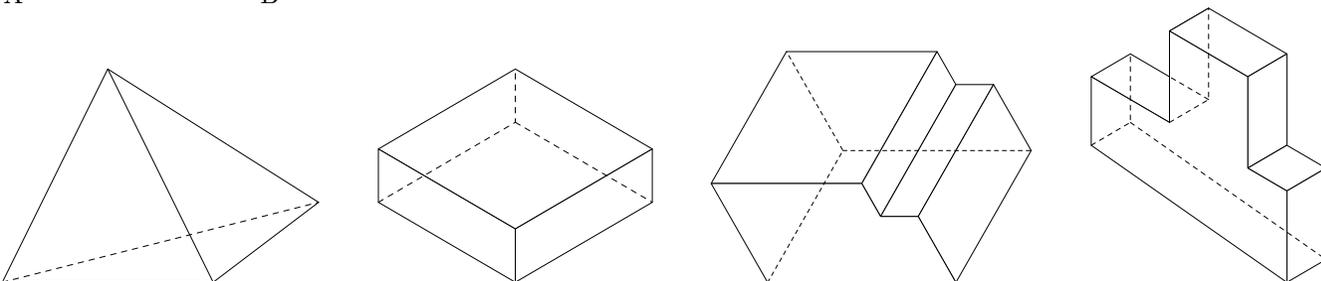


Ce dessin représente un cube d'arête 6 cm dessiné en **perspective cavalière**.

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