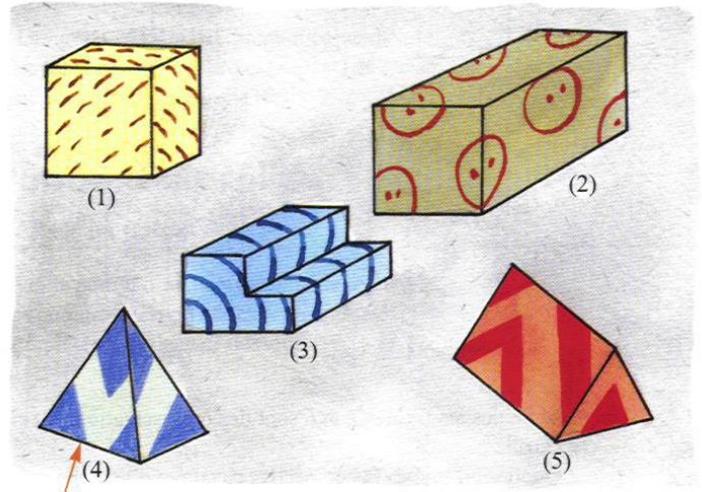


❖ Activité 1 : Observer et décrire des solides

En observant les boîtes représentées ci-dessous, compléter le tableau.

Boîte n°	F Nombre de faces	A Nombre d'arêtes	S Nombre de sommets	Calcul de $F + S - 2$
1				
2				
3				
4				
5				



❖ Activité 2 : Un solide connu : le pavé droit

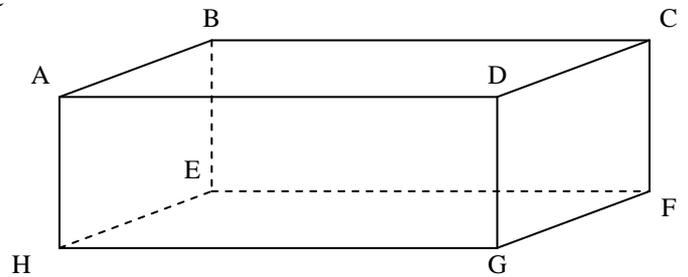
Partie 1 : Description

Le solide ci contre est appelé pavé droit ou parallélépipède rectangle.

1) Compléter le tableau :

Nombre de faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets

2) Nommer toutes les faces du pavé droit :



- 3) Sur la figure, quelle est la nature des faces de devant et de derrière du solide ?
- 4) Sur la figure, quelle est la nature des faces de dessus, de dessous et des faces latérales ?

Partie 2 : Représentation en perspective

Complète à l'aide du quadrillage les représentations en perspective cavalière de 6 pavés droits :

- Les traits représentent des arêtes
- les croix représentent des sommets

