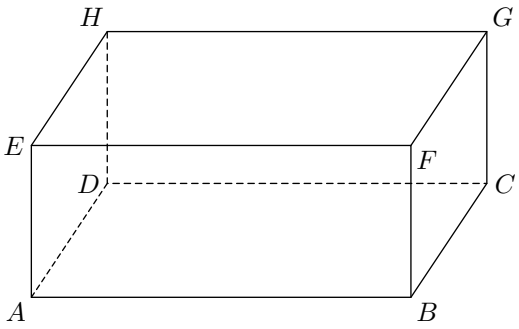
LES PAVES DROITS

Exercice 1

La figure suivante représente le parallélépipède rectangle $ABCDEFGH$:

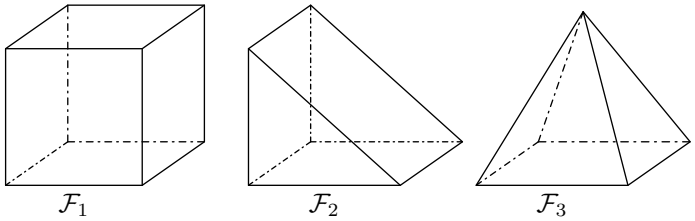


Dans ce parallélépipède rectangle,

1. Nommer tous les sommets.
2. Nommer toutes ses arêtes.
3. Nommer toutes ses faces.

Exercice 2*

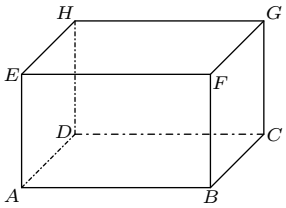
Ci-dessous sont représentés trois solides :



1. Donner le nombre de sommets composant chacun de ces solides.
2. Donner le nombre d'arêtes composant chacun de ces solides.
3. Donner le nombre de faces composant chacun de ces solides.

Exercice 3

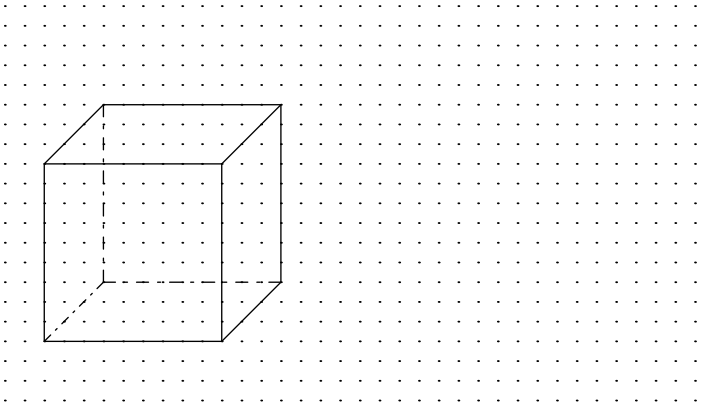
Ci-contre est représenté un pavé droit $ABCDEFGH$:



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?

Exercice 4

Ci-dessous est représenté un cube en perspective cavalière :



Reproduire cette perspective cavalière sur l'espace laissé libre à droite.

CC BY-NC