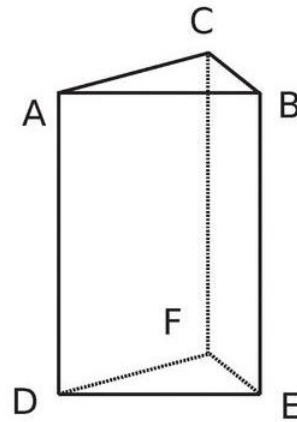


SOLIDE du JOUR : Le PRISME

- ① **Définition** : Un prisme droit est un solide qui a :
- deux bases superposables et parallèles qui sont des polygones : triangle, quadrilatère, rectangle, parallélogramme ... ;
 - des faces latérales qui sont des rectangles.

② **VRAI et FAUX**

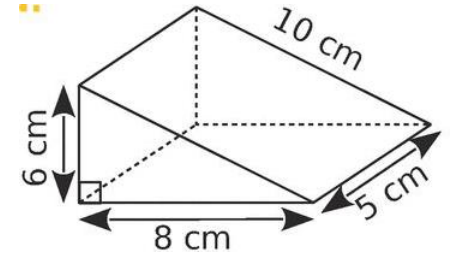
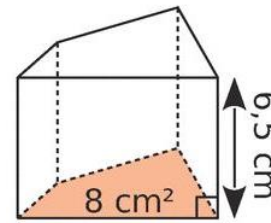
- ABC est un triangle.
- ABC et DEF sont parallèles.
- ACFD est un parallélogramme.
- Les arêtes [AC] et [CF] sont perpendiculaires.
- Les arêtes [AD] et [CF] sont parallèles.
- ABED est un carré.



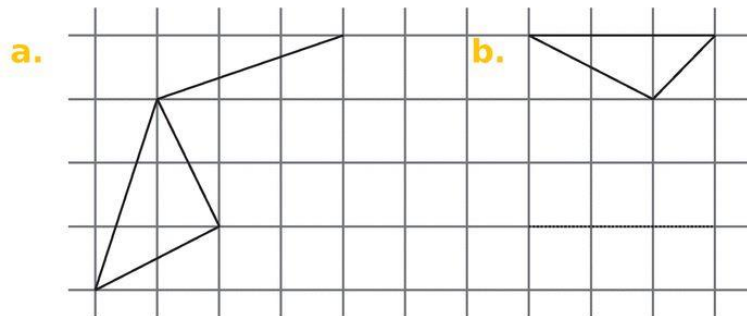
- ③ **Volume** : Pour calculer le volume d'un prisme de hauteur h , on applique la formule

$$V = B \times h \quad \text{où } B \text{ est l'aire de la base.}$$

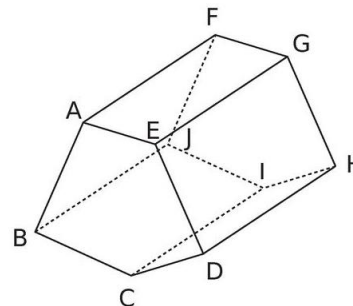
Calculer le volume de ces deux prismes :



④ **Compléter la représentation de ces deux prismes en perspective**



⑤ **Voici la représentation d'un prisme, compléter le tableau :**



Nombre de faces latérales	Nombre de sommets	Nombre d'arêtes