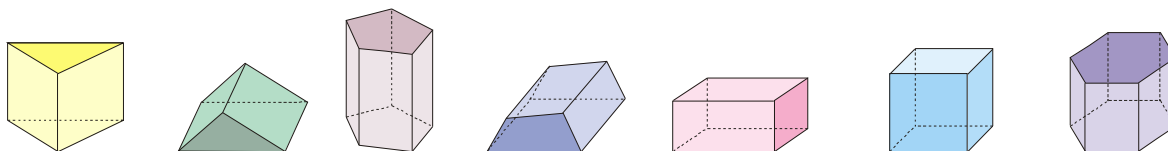




INFO

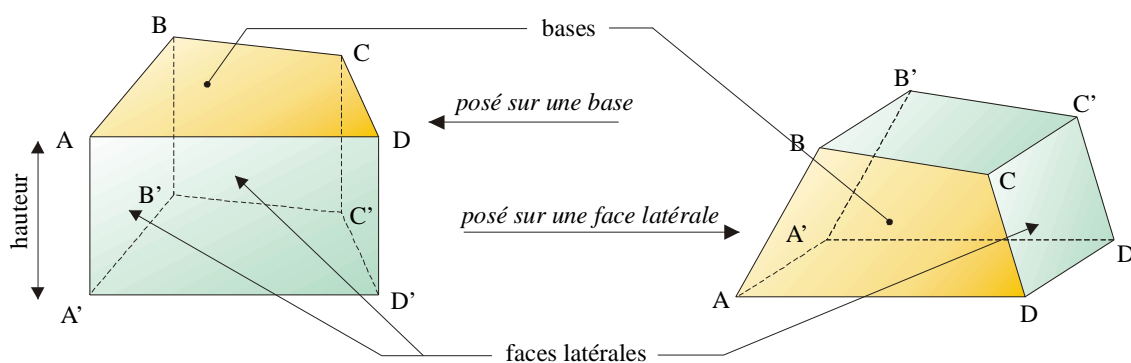
Un prisme droit est un solide composé :

- de deux faces parallèles : ses bases. Ce sont des polygones (triangle, quadrilatère...) superposables (identiques) ;
- de faces rectangulaires : les faces latérales.



**Remarque** : les pavés droits et les cubes sont des prismes droits (bases rectangulaires ou carrées).

EXERCICE CORRIGE



Le solide ABCDA'B'C'D' est un prisme droit :

Ses bases sont les deux quadrilatères superposables ABCD et A'B'C'D'.

Ses faces latérales sont les quatre rectangles AA'D'D, DD'C'C, CC'B'B et BB'A'A.

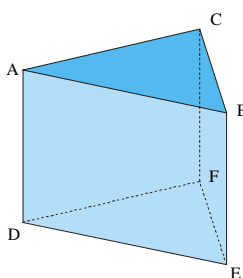
Sa hauteur est la longueur AA', et aussi BB', CC', et DD'.

EXERCICE A COMPLETER

**Recopie et complète :**

**Énoncé :**

Décris le solide ci-contre.



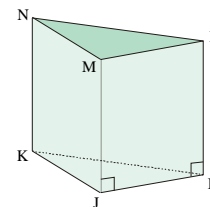
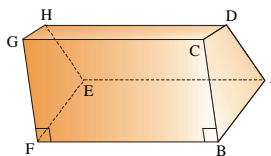
**Réponse :**

- Le solide... est un ... ..
- Ses bases sont les deux ... superposables ... et ...
- Ses faces ... sont les ... rectangles ..., ... et ...
- Sa hauteur est la longueur ... et aussi ... et ...

**f**

Pour les deux prismes droits représentés ci-dessous :

- Nomme leurs bases.
- Nomme les faces latérales.
- Cite les arêtes dont la longueur est égale à la hauteur du prisme.



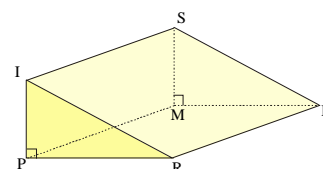
COMME LE 1 ET LE 2

**//** a) Parmi les faces d'un prisme droit, quatre seulement sont des rectangles. Combien sa base a-t-elle de côtés ?

b) Même question avec cinq faces rectangulaires.

c) Un prisme droit a quinze arêtes. Combien sa base a-t-elle de côtés ?

... PRIMES est un prisme droit.



- Trouve six paires d'arêtes parallèles.
- Trouve six paires d'arêtes perpendiculaires.