

.PRISME DROIT.

I. QU'EST CE QUE C'EST ?

(dessiner ou scanner des prismes droits à bases triangulaires, pentagonales . . .etc)

II. COMMENT LE RECONNAITRE ?

2 faces parallèles, de même forme, de mêmes dimensions : les bases
et
les autres faces rectangulaires : les faces latérales.

III. QUE SAIT-ON DE LUI ?

- Les bases sont parallèles.
- Les bases sont des polygones identiques.
- Les faces latérales sont des rectangles.
- Les arêtes latérales sont parallèles entre elles.
- Les arêtes sont perpendiculaires aux bases.
- Les arêtes latérales ont la même longueur : c'est la hauteur du prisme.

IV. COMMENT LE CONSTRUIRE ?

A partir d'un patron :

dessiner deux patrons différents et indiquer les faces latérales, bases

V. QUE CALCULE-TON ?

- son volume : aire de la base \times hauteur = $B \times h$
- son aire = aire des faces latérales + aire des bases.

.PRISME DROIT.

I. QU'EST CE QUE C'EST ?

II. COMMENT LE RECONNAITRE ?

2 faces parallèles, de même forme, de mêmes dimensions : les bases
et
les autres faces rectangulaires : les faces latérales.

III. QUE SAIT-ON DE LUI ?

- Les bases sont parallèles.
- Les bases sont des polygones identiques.
- Les faces latérales sont des rectangles.
- Les arêtes latérales sont parallèles entre elles.
- Les arêtes sont perpendiculaires aux bases.
- Les arêtes latérales ont la même longueur : c'est la hauteur du prisme.

IV. COMMENT LE CONSTRUIRE ?

A partir d'un patron :

V. QUE CALCULE-TON ?

- son volume : aire de la base \times hauteur = $B \times h$
- son aire = aire des faces latérales + aire des bases.