

Calculer des périmètres et des aires

✓ Le carré : Périmètre = $4 \times c$ et Aire = c^2

Calculer le périmètre et l'aire d'un carré sachant que $c = 11$ cm.

.....

.....

✓ Le rectangle : Périmètre = $2 \times L + 2 \times l$ et Aire = $L \times l$

Calculer le périmètre et l'aire d'un rectangle sachant que $L = 6$ dm et $l = 1,5$ dm.

.....

.....

✓ Le triangle : Aire = $\frac{b \times h}{2}$

Calculer l'aire d'un triangle sachant que $b = 12,3$ cm et $h = 2,5$ cm.

.....

✓ Le cercle et le disque : Périmètre du cercle = $2\pi R$ et Aire du disque = πR^2

Calculer le périmètre et l'aire d'un disque de rayon $R = 4,8$ cm.

Donner des valeurs approchées à 0,01 près.

.....

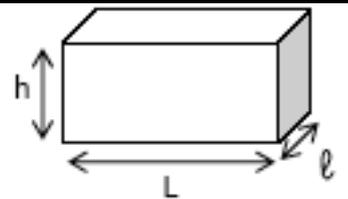
.....

Calculer des volumes

✓ Le pavé droit (Parallélépipède rectangle) : Volume = $L \times h \times \ell$

Calculer le volume du pavé droit sachant que $L = 9$ cm, $\ell = 5$ cm et $h = 3$ cm.

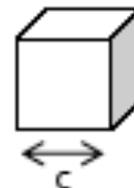
.....



✓ Le cube : Volume = c^3

Calculer le volume du cube sachant que $c = 70$ mm.

.....



✓ Le cône (de révolution) : Volume = $\frac{\pi \times R^2 \times h}{3}$

Calculer le volume d'un cône sachant que $R = 4,25$ cm et $h = 7$ cm.

Arrondir le résultat au cm^3 près.

.....

