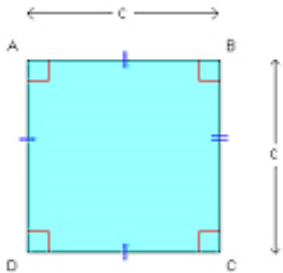


Formulaire de calcul des périmètres et des aires

CARRE



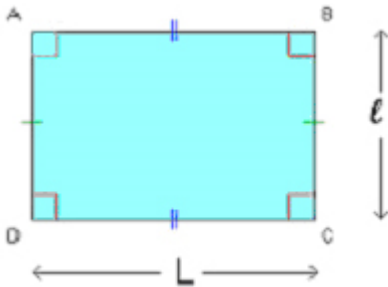
Périmètre P (mesure du tour de la figure)

$$P = \text{côté} \times 4 = c \times 4$$

Aire A

$$A = \text{côté} \times \text{côté} = c^2$$

RECTANGLE



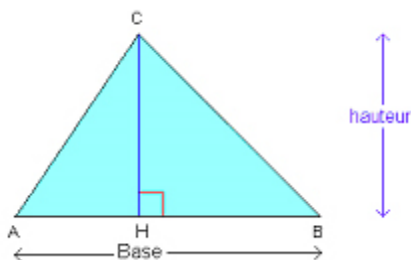
Périmètre P

$$P = (\text{longueur} + \text{largeur}) \times 2 = (L + l) \times 2$$

Aire A

$$A = \text{longueur} \times \text{largeur} = L \times l$$

TRIANGLE



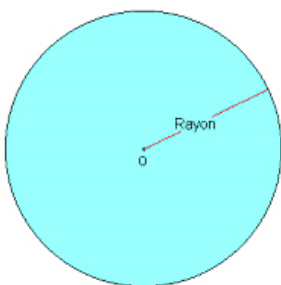
Périmètre P

$$P = a + b + c$$

Aire A

$$A = \frac{\text{base} \times \text{hauteur}}{2} = \frac{b \times h}{2}$$

CERCLE - DISQUE



Périmètre ou circonférence

$$P = 2 \times \pi \times R$$

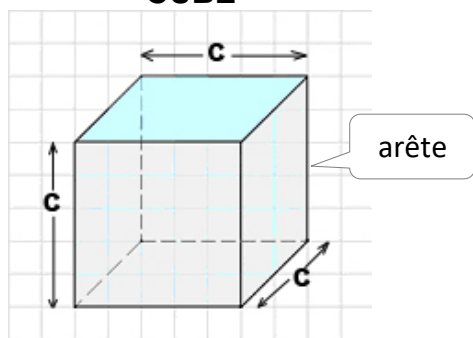
Aire A

$$A = \pi \times R^2$$

Pour tous les exercices de ce module,
prendre $\pi = 3,14$

Formulaire de calcul des volumes simples

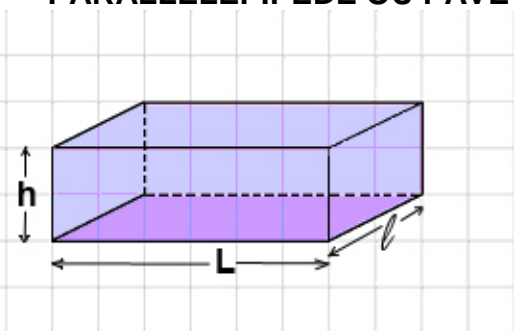
CUBE



Volume $V =$ aire de la base \times hauteur

$$\text{Volume } V = c \times c \times c = c^3$$

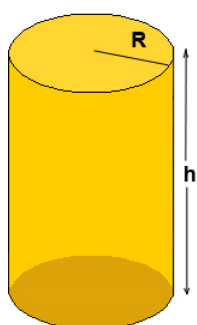
PARALLELEPIPEDE OU PAVE



Volume $V =$ aire de la base \times hauteur

$$\text{Volume } V = L \times l \times h$$

CYLINDRE



Volume $V =$ aire de la base \times hauteur

$$\text{Volume } V = \pi \times R^2 \times h$$