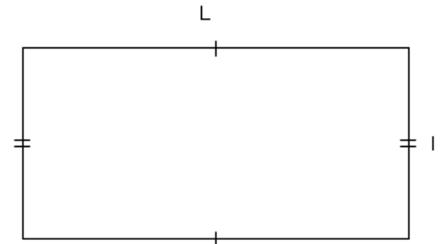


## Rappels sur les aires

### 1. Formules des aires

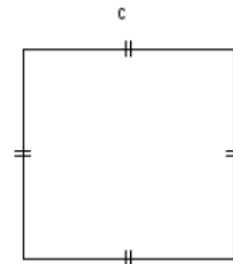
L'aire d'un **rectangle** de Longueur L et de largeur l est égale à :

$$A = L \times l$$



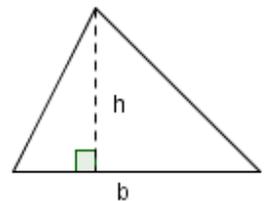
L'aire d'un **carré** de côté c est égale à :

$$A = c \times c$$



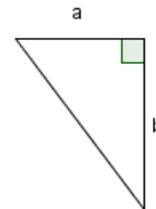
L'aire d'un **triangle** de base b et de hauteur h est égale à :

$$A = \frac{b \times h}{2}$$



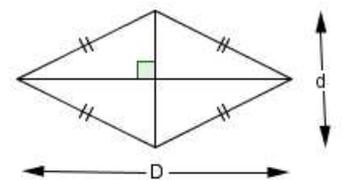
L'aire d'un **triangle rectangle** de côté a et b est égale à :

$$A = \frac{a \times b}{2}$$



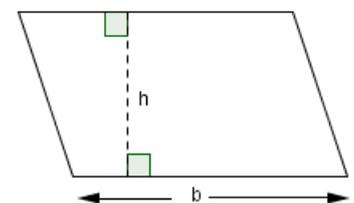
L'aire d'un **losange** de diagonales d et D est égale à :

$$A = \frac{D \times d}{2}$$



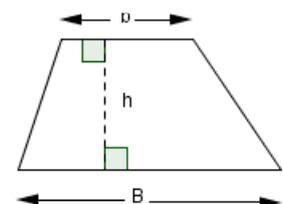
L'aire d'un **parallélogramme** de base b et de hauteur h est égale à :

$$A = b \times h$$



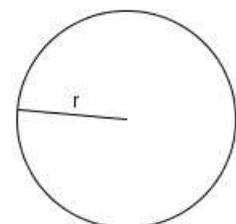
L'aire d'un **trapèze** de bases b et B et de hauteur h est égale à :

$$A = \frac{(B + b) \times h}{2}$$



L'aire d'un **disque** de rayon r est égale à :

$$A = \pi \times r \times r$$

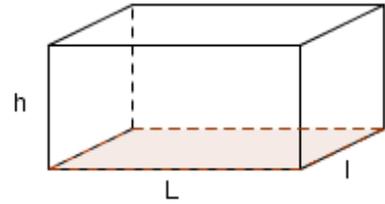


## Rappels sur les volumes

### 2. Formules des volumes

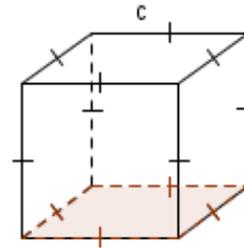
Le volume d'un **parallélépipède rectangle** de Longueur  $L$ , largeur  $l$  et hauteur  $h$  est égal à :

$$V = L \times l \times h$$



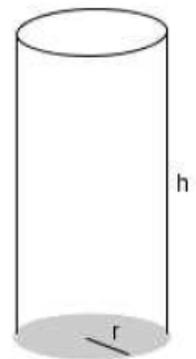
Le volume d'un **cube** d'arête  $c$  est égal à :

$$V = c \times c \times c$$



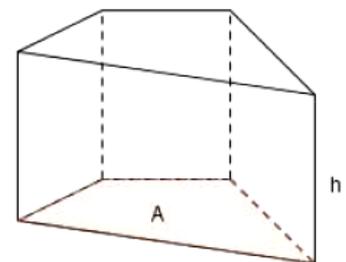
Le volume d'un **cylindre** de rayon  $r$  et de hauteur  $h$  est égal à :

$$V = \pi \times r \times r \times h$$



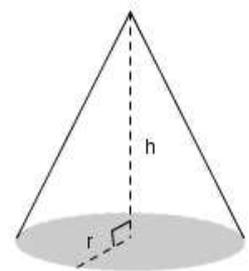
Le volume d'un **prisme droit** d'aire de base  $A$  et de hauteur  $h$  est égal à :

$$V = A \times h$$



Le volume d'un **cône** de rayon  $r$  et de hauteur  $h$  est égal à :

$$V = \frac{\pi \times r \times r \times h}{3}$$



Le volume d'une **pyramide** d'aire de base  $A$  et de hauteur  $h$  est égal à :

$$V = \frac{A \times h}{3}$$

