

AIRES et VOLUMES

AIRES :

Triangle : $\frac{b \times h}{2}$

Quadrilatères :

Rectangle : $L \times l$

Carré : a^2

Parallélogramme : $b \times h$

Losange : $\frac{D \times d}{2}$

Trapèze : $\frac{(B + b) \times h}{2}$

Disques :

Périmètre : $2 \pi R$

Aire : πR^2

VOLUMES :

Pavé droit : $L \times l \times h$

Cube : a^3

Prisme : $B \times h$

Cylindre : $\pi R^2 h$

Sphère : **Volume :** $\frac{4}{3} \pi R^3$

Aire : $4 \pi R^2$

Pyramide : $\frac{1}{3} B \times h$

où B est l'aire de la base et h la hauteur

Cône : $\frac{1}{3} \pi R^2 h$

