Les formules ci-dessous sont à connaître par cœur.

I) AIRES :

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

Quadrilatères :

Rectangle :.....$L \times \ell$

Carré :.....a^2

Parallélogramme :.....$b \times h$

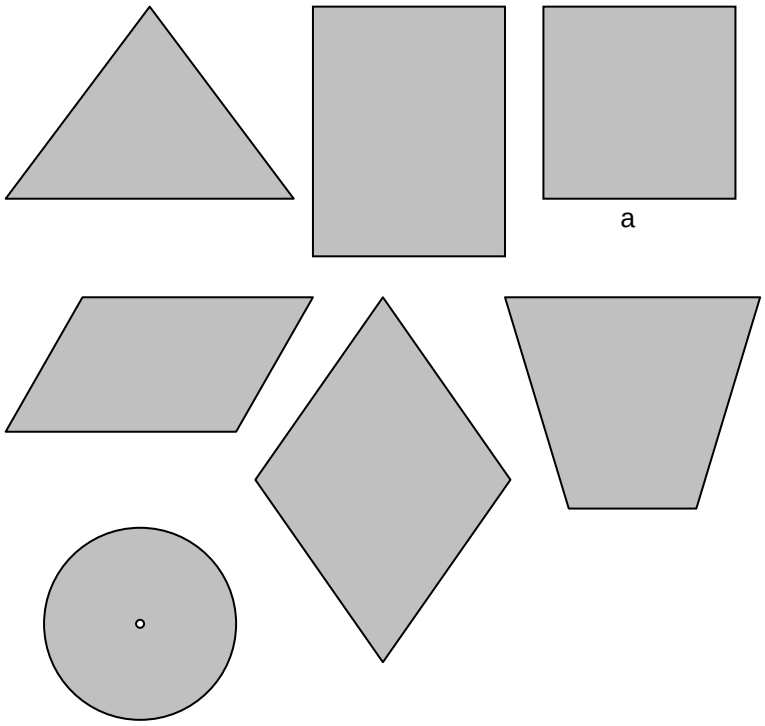
Losange :..... $\frac{D \times d}{2}$

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

Disques :

Périmètre : .....$2 \pi R$

Aire :..... πR^2



II) VOLUMES :

Pavé droit :.....$L \times \ell \times h$

Cube :.....a^3

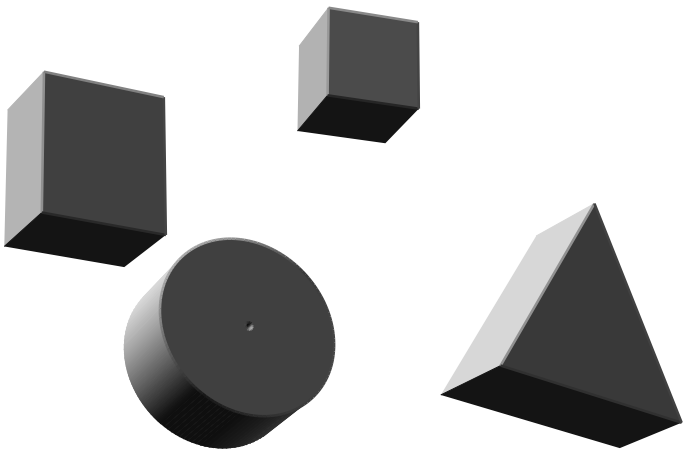
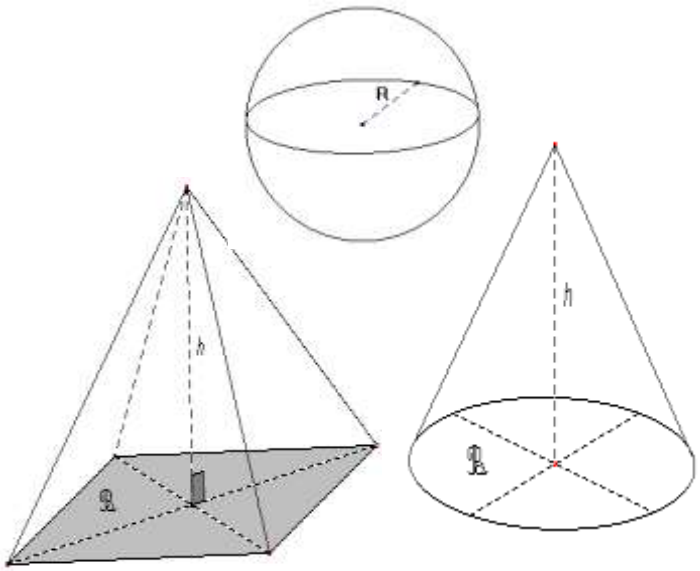
Prisme :.....$B \times h$

Cylindre :.....base×hauteur = $\pi R^2 h$

Sphère, boule : .....*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 :..... $\frac{1}{3}$ ×base×h = $\frac{1}{3} \pi R^2 h$