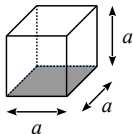


NOTION

Le **volume** d'un solide est la mesure de **l'espace** qu'il renferme.
On parle aussi de sa **capacité** (propriété de contenir quelque chose).

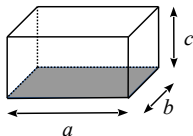
VOLUME DU CUBE

$$\begin{aligned}\text{VOLUME} &= \text{aire de la base} \times \text{hauteur} \\ &= a \times a \times a \\ &= a^3\end{aligned}$$



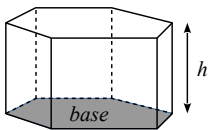
VOLUME DU PAVÉ DROIT

$$\begin{aligned}\text{VOLUME} &= \text{aire de la base} \times \text{hauteur} \\ &= a \times b \times c\end{aligned}$$



VOLUME DU PRISME DROIT

$$\text{VOLUME} = \text{aire de la base} \times \text{hauteur}$$



VOLUME DU CYLINDRE DE RÉVOLUTION

$$\begin{aligned}\text{VOLUME} &= \text{aire de la base} \times \text{hauteur} \\ &= \pi R^2 h\end{aligned}$$

