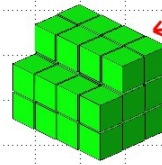
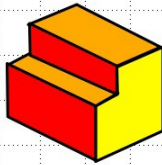
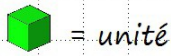


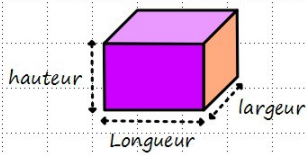
Le volume d'un solide est égal au nombre de cubes nécessaires pour le remplir :



⚠ Certains cubes sont cachés derrière. On ne les voit pas, mais il faut quand même les compter !

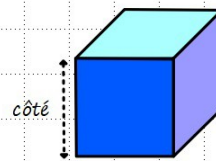
Le volume de ce solide est de 32 unités

**Le volume du pavé droit :** Le pavé droit est un polyèdre dont toutes les faces sont rectangulaires. Ses mesures se donnent par sa longueur, sa largeur et sa hauteur :



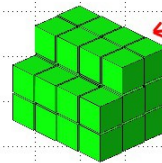
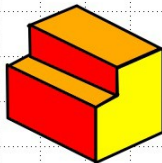
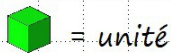
$$\begin{aligned} \text{Base} &= \text{Longueur} \times \text{largeur} \\ \text{Volume} &= \text{base} \times \text{hauteur} \\ &= \text{Longueur} \times \text{largeur} \times \text{hauteur} \end{aligned}$$

**Le volume du cube :** Le cube est un polyèdre dont toutes les faces sont carrées. Ses mesures se donnent par son côté (= longueur d'une arête) :



$$\text{Volume} = \text{côté} \times \text{côté} \times \text{côté}$$

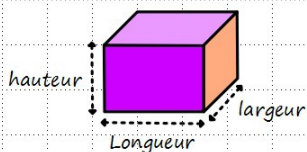
Le volume d'un solide est égal au nombre de cubes nécessaires pour le remplir :



⚠ Certains cubes sont cachés derrière. On ne les voit pas, mais il faut quand même les compter !

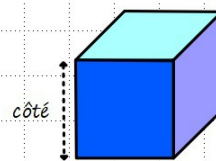
Le volume de ce solide est de 32 unités

**Le volume du pavé droit :** Le pavé droit est un polyèdre dont toutes les faces sont rectangulaires. Ses mesures se donnent par sa longueur, sa largeur et sa hauteur :



$$\begin{aligned} \text{Base} &= \text{Longueur} \times \text{largeur} \\ \text{Volume} &= \text{base} \times \text{hauteur} \\ &= \text{Longueur} \times \text{largeur} \times \text{hauteur} \end{aligned}$$

**Le volume du cube :** Le cube est un polyèdre dont toutes les faces sont carrées. Ses mesures se donnent par son côté (= longueur d'une arête) :



$$\text{Volume} = \text{côté} \times \text{côté} \times \text{côté}$$