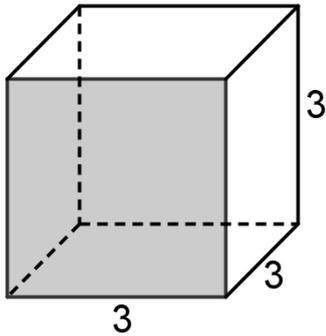
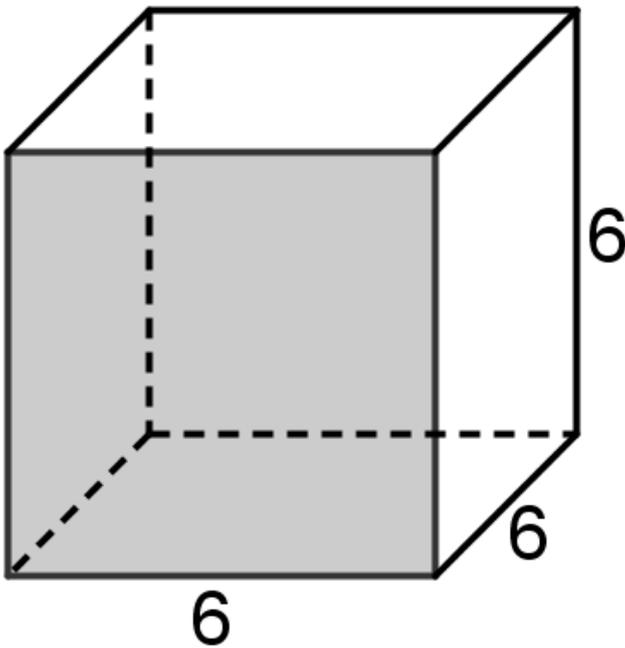


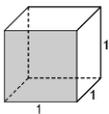
Les trois cubes



C'est le cube original
La longueur du côté est $L = 3\text{cm}$
L'aire d'une face est $A = 3^2 = 9\text{cm}^2$
Son volume est $V = 3^3 = 27\text{cm}^3$



C'est un agrandissement du cube original
à **l'échelle 2**
Compléter avec le facteur manquant
La longueur du côté est $6\text{cm} = L' = L \times \dots$
L'aire d'une face est $6^2 = 36\text{cm}^2 = A' = A \times \dots$
Son volume est $6^3 = 216\text{cm}^3 = V' = V \times \dots$



C'est une réduction du cube original à **l'échelle $\frac{1}{3}$**
La longueur du côté est $1\text{cm} = L'' = L \times \dots$
L'aire d'une face est $1^2 = 1\text{cm}^2 = A'' = A \times \dots$
Son volume est $1^3 = 1\text{cm}^3 = V'' = V \times \dots$

On peut remarquer qu'à une échelle k ,
une longueur L est multipliée par
une aire A est multipliée par
un volume V est multiplié par