

PROPRIÉTÉ :

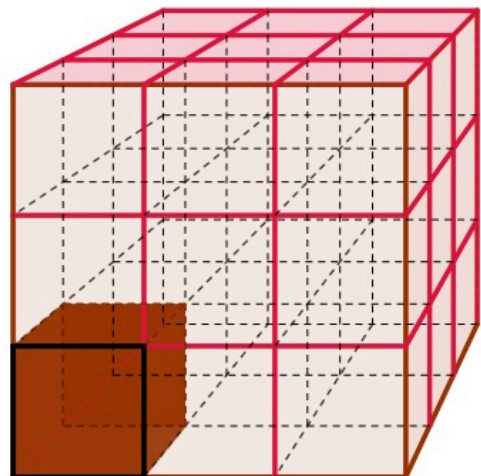
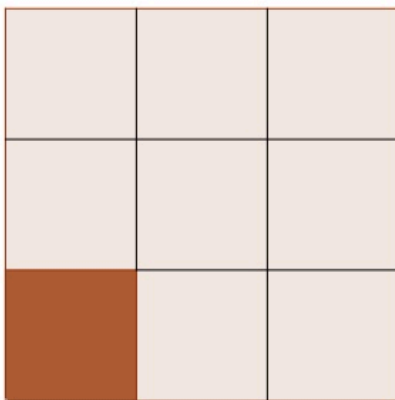
Lors d'un agrandissement ou d'une réduction de rapport k (où $k > 0$) :

- ★ Les longueurs sont multipliées par k .
- ★ Les aires sont multipliées par k^2
- ★ Les volumes sont multipliés par k^3

Lorsque $0 < k < 1$, c'est une réduction.

Lorsque $1 < k$, c'est un agrandissement.

EXEMPLE :



Agrandissement de rapport $k = \dots\dots :$

- ★ Les longueurs sont multipliées par
- ★ Les aires sont multipliées par
- ★ Les volumes sont multipliés par