

Étudier l'effet d'un agrandissement-réduction

Je m'entraîne

10 a. $\frac{4}{9} = \frac{2^2}{3^2} = \left(\frac{2}{3}\right)^2$

Le rapport de réduction est $\frac{2}{3}$.

b. $18 \times \frac{4}{9} = 8.$

L'aire du petit carré est 8 cm^2 .

11 a. $27 = 3^3.$

Le rapport d'agrandissement est 3.

b. $3^2 = 9.$

L'aire de chaque face est multipliée par 9.

16 $1\ 000 = 10^3$

Le cube dont le volume est $1\ 000 \text{ cm}^3$ a une arête de 10 cm .

$$\frac{10 \text{ cm}}{5 \text{ cm}} = 2$$

Le rapport d'agrandissement est 2.