

Pourcentage évolution

Propriété

Augmenter un nombre de $t\%$ revient à le **multiplier** par $1 + \frac{t}{100}$.

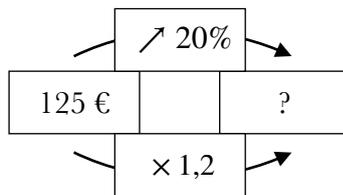
Diminuer un nombre de $t\%$ revient à le **multiplier** par $1 - \frac{t}{100}$.

Remarque : Si on augmente une valeur d'un pourcentage et si l'on diminue cette valeur du même pourcentage on n'obtient pas la valeur initiale.

METHODE

Chercher une valeur après une augmentation ou une diminution

Un article coûtant 125 € voit son prix augmenter de 20 %. Quel est son nouveau prix ?



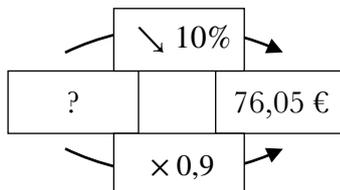
Augmenter une valeur de 20 % revient à la multiplier par $1 + \frac{20}{100} = 1,2$

$125 \times 1,2 = 150$
Le nouveau prix de l'article est de 150 €.

METHODE

Chercher une valeur avant une augmentation ou une diminution

Un article coûte 92,40 € après une baisse de 10 %. Quel était son ancien prix ?



Diminuer une valeur de 10 % revient à la multiplier par $1 - \frac{10}{100} = 0,9$

$76,05 \div 0,9 = 84,50$
L'ancien prix de l'article était de 84,50 €.