Déterminer un taux d'évolution global

En 2021, la boulangerie-pâtisserie *Aux délices* a augmenté ses ventes de 10%. En 2022, elle a diminué ses ventes de 5%.

Calculer le taux d'évolution global des ventes sur les deux années.

**Correction**

● Le coefficient multiplicateur correspondant à l'augmentation en 2021 est égal à :

 $1+$ $0,10=1,1$.

● Le coefficient multiplicateur correspondant à la diminution en 2022 est égal à :

 $1$ – $0,05=0,95$.

● Le coefficient multiplicateur global sur les deux années est égal à :

 $1,1×0,95=1,045=1+$ $0,045$.

Multiplier un nombre par $1+0,045$, revient à l’augmenter de $4,5$%.

Le taux d'évolution global des ventes sur les deux années est donc égal à $4,5 \%$.