

1) Diminuer une quantité de t % revient à multiplier cette quantité par $1 - \frac{t}{100}$.

$$\text{Or } 70\,000 \times \left(1 - \frac{10}{100}\right) = 70\,000 \times 0,9 = 63\,000.$$

La réponse correcte est la A.

2) Si une quantité est diminuée de 5%, elle est multipliée par $1 - \frac{5}{100} = 1 - 0,05$, c'est-à-dire par 0,95.

La réponse correcte est la A.

3) Prendre t % d'une quantité revient à multiplier cette quantité par $\frac{t}{100}$.

$$\text{Or } 1\,200 \times \frac{8}{100} = \frac{1\,200 \times 8}{100} = \frac{12 \times \cancel{100} \times 8}{100} = 12 \times 8 = 96.$$

La réponse correcte est la C.

Remarque : Augmenter une quantité de t % revient à multiplier cette quantité par $1 + \frac{t}{100}$.