

2^{nde} — Information chiffrée

Quiz (12 questions)

1. Une proportion vaut 0,37. Donner le pourcentage correspondant (en %).
2. Sur 32 élèves, 20 ont choisi l'option théâtre. Donner le pourcentage d'élèves ayant choisi théâtre, arrondi à l'unité.
3. Un prix passe de 80 € à 92 €. Donner le taux d'augmentation en pourcentage.
4. Une réduction de 12% correspond à quel coefficient multiplicateur?
5. Une quantité est d'abord multipliée par 1,10, puis par 0,95. Donner le coefficient multiplicateur global.
6. Dans la question précédente, quel est le taux d'évolution global (en %)?
7. Un élève obtient 10, 14 et 18 avec coefficients 1, 2 et 3. Donner sa moyenne (sur 20).
8. Une valeur passe de 250 à 300. En prenant 250 comme base 100, donner l'indice correspondant à 300.
9. Un indice vaut 87 (base 100 en 2018). Quel est le pourcentage d'évolution par rapport à 2018?
10. Dans un sondage, 420 personnes sur 750 sont favorables à une mesure. Donner le pourcentage de personnes favorables, arrondi au dixième.
11. Deux hausses successives de 50% correspondent-elles à une hausse totale de 100%? Répondre « oui » ou « non » et justifier.
12. Vrai ou faux? « Une baisse de 20% puis une hausse de 20% ramènent exactement à la valeur de départ. »