

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. »