

Les questions suivantes sont indépendantes :

1. Dans un groupe de 500 personnes, il y a 40% de filles. Parmi les filles, il y en a 30% qui veulent assister à la célèbre émission de télévision New Stars et parmi celles-ci, il y en a 20% qui veulent un autographe de leur idole Lolilola.
Combien d'autographes Lolilola va-t-elle devoir signer dans ce groupe ?
2. Lors de l'élection des délégués en classe de première ST2S, Marion a obtenu 24 voix sur les 36 élèves inscrits.
Quel pourcentage de voix a-t-elle obtenu ?
3. Dans un pays, il y avait 852 837 étudiants en septembre 1985. En septembre 1990, il y en avait 1 171 852. Calculer le taux d'évolution de cette population de septembre 1985 à septembre 1990.
4. Le prix d'un paquet de café vient de passer de 2€ à 1,78 €. De quel pourcentage a-t-il diminué ?
5. Un article coûte 45 €. Il subit une hausse de 7%. Quel est son nouveau prix ?
6. Un livre coûtait 50 €. Quel est son nouveau prix après une hausse de 10% ?
7. Un article coûte 18 € après avoir subi une baisse de 5%. Quel était son prix de départ ?
8. Le prix d'un livre a augmenté de 4,5%. Il coûte actuellement 25,08 €. Calculer son prix avant la hausse.
9. La population d'une ville a augmenté de 5% de 1990 à 1995, puis de 3% de 1995 à 2000.
De quel pourcentage a-t-elle augmenté pendant ces dix ans ?
10. Dans une classe, 45% des élèves sont des filles. Parmi elles, 60% ont un téléphone portable.
Quel est le pourcentage de filles ayant un téléphone portable par rapport à l'ensemble des élèves de cette classe ?

Les questions suivantes sont indépendantes :

1. Dans un groupe de 500 personnes, il y a 40% de filles. Parmi les filles, il y en a 30% qui veulent assister à la célèbre émission de télévision New Stars et parmi celles-ci, il y en a 20% qui veulent un autographe de leur idole Lolilola.
Combien d'autographes Lolilola va-t-elle devoir signer dans ce groupe ?
2. Lors de l'élection des délégués en classe de première ST2S, Marion a obtenu 24 voix sur les 36 élèves inscrits.
Quel pourcentage de voix a-t-elle obtenu ?
3. Dans un pays, il y avait 852 837 étudiants en septembre 1985. En septembre 1990, il y en avait 1 171 852. Calculer le taux d'évolution de cette population de septembre 1985 à septembre 1990.
4. Le prix d'un paquet de café vient de passer de 2€ à 1,78 €. De quel pourcentage a-t-il diminué ?
5. Un article coûte 45 €. Il subit une hausse de 7%. Quel est son nouveau prix ?
6. Un livre coûtait 50 €. Quel est son nouveau prix après une hausse de 10% ?
7. Un article coûte 18 € après avoir subi une baisse de 5%. Quel était son prix de départ ?
8. Le prix d'un livre a augmenté de 4,5%. Il coûte actuellement 25,08 €. Calculer son prix avant la hausse.
9. La population d'une ville a augmenté de 5% de 1990 à 1995, puis de 3% de 1995 à 2000.
De quel pourcentage a-t-elle augmenté pendant ces dix ans ?
10. Dans une classe, 45% des élèves sont des filles. Parmi elles, 60% ont un téléphone portable.
Quel est le pourcentage de filles ayant un téléphone portable par rapport à l'ensemble des élèves de cette classe ?