

Questions rapides 1



1. Dans un collège de 800 élèves, 60 % sont demi-pensionnaires.
Combien d'élèves cela représente-t-il ?
2. Un article coûte 80 €. Son prix augmente de 15 %. Quel est le
nouveau prix ?

Questions rapides 2



- 1.** Une classe compte 28 élèves, dont 9 ont eu la moyenne. Quel est le pourcentage d'élèves ayant eu la moyenne ?
- 2.** Une télévision à 640 € est soldée à -25% . Quel est le nouveau prix ?

Questions rapides 3



1. Un magasin vend 360 produits, dont 72 sont défectueux. Quel est le pourcentage de produits défectueux ?
2. Le prix d'un vélo augmente de 8 %, puis baisse ensuite de 5 %. Quelle est la variation totale ?

Questions rapides 4



- 1.** Un sondage auprès de 1 200 personnes indique que 480 préfèrent le cinéma. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
- 2.** Un salarié voit son salaire passer de 1 800 € à 1 962 €. Quel est le pourcentage d'augmentation ?

Questions rapides 5



1. 25 % d'un stock de 1 600 articles sont vendus. Combien d'articles restent en stock ?
2. Un ordinateur passe de 1 000 € à 900 €. Quelle est la réduction en pourcentage ?

Questions rapides 6



1. Dans une ville de 12 000 habitants, 8 % prennent le bus chaque jour. Combien de personnes cela représente-t-il ?
2. Un article coûte 75 € et subit deux augmentations successives : +10 % puis +20 %. Quel est son prix final ?

Questions rapides 7



1. Une usine emploie 240 personnes dont 84 sont des techniciens.
Quel pourcentage cela représente-t-il ?
2. Une réduction de 30 % est appliquée sur un manteau à 120 €.
Quel est le prix après réduction ?

Questions rapides 8



1. 15 % des 400 participants à une course abandonnent. Combien ont terminé la course ?
2. Une entreprise augmente un tarif de 5 %, puis le baisse de 5 %. Le prix final est-il identique au prix initial ?

Questions rapides 9



- 1.** Dans une boîte de 250 bonbons, 30 % sont rouges. Combien de bonbons rouges y a-t-il ?
- 2.** Un article à 200 € est soldé -20% , puis à nouveau -10% . Quelle réduction globale ?

Questions rapides 10



- 1.** 40 élèves représentent 16 % d'un collège. Combien y a-t-il d'élèves au total ?
- 2.** Une paire de baskets à 90 € subit deux réductions successives de 10 %. Quel est le prix final ?

Questions rapides 11



1. Un employé a obtenu une prime équivalente à 12 % de son salaire mensuel de 1 750 €. Quelle est la somme reçue ?
2. Le prix d'un litre d'essence passe de 1,80 € à 2,07 €. Quelle est la hausse en pourcentage ?

Questions rapides 12



1. 20 % d'un budget de 15 000 € sont consacrés aux fournitures.
Quelle somme d'argent cela représente-t-il ?
2. Le prix d'un livre passe de 24 € à 21,60 €. Quel est le pourcentage de réduction ?

Questions rapides 13



1. Dans un collège, 52 % des élèves sont des filles. Sur 910 élèves, combien y a-t-il de filles ?
2. Un ordinateur à 1 200 € baisse de 15 %, puis augmente ensuite de 10 %. Quel est le prix final ?

Questions rapides 14



1. Une entreprise a 300 employés dont 90 travaillent dans la logistique. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
2. Un téléphone passe de 800 € à 680 €. Quelle est la réduction en pourcentage ?

Questions rapides 15



1. Une école compte 480 élèves, dont 120 sont en 3. Quelle part cela représente-t-il ?

2. Un commerçant augmente d'abord un produit de 10 %, puis encore de 15 %. Quelle est la hausse totale ?

Questions rapides 16



1. 72 des 240 élèves d'un établissement pratiquent un sport de compétition. Quel est ce pourcentage ?
2. Le loyer d'un appartement passe de 700 € à 742 €. Quel est le pourcentage d'augmentation ?

Questions rapides 17



1. Une école primaire compte 40 % de filles sur 250 élèves. Combien de filles y a-t-il ?
2. Un pantalon coûte 60 €. Pendant les soldes, il est d'abord réduit de 20 %, puis de 10 %. Quel est son prix final ?

Questions rapides 18



1. 64 personnes représentent 16 % des spectateurs d'un concert.
Combien y avait-il de spectateurs ?
2. Une entreprise augmente son chiffre d'affaires de 12 % la première année, puis encore de 10 %. Quelle est l'augmentation totale ?

Questions rapides 19



1. 19 % des 1 500 élèves d'un lycée pratiquent la musique. Combien d'élèves cela représente-t-il ?
2. Une réduction de 15 % puis de 20 % est appliquée sur un ordinateur à 1 000 €. Quel est le prix final ?

Questions rapides 20



1. Un commerçant vend 1 200 articles, dont 15 % en ligne. Combien ont été vendus sur Internet ?
2. Un article passe de 50 € à 45 €. Quelle est la baisse en pourcentage ?

Questions rapides 21



1. 72 des 300 employés d'une entreprise travaillent à distance. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
2. Un commerçant accorde d'abord 10 % de réduction, puis augmente le prix restant de 10 %. Le prix final est-il égal au prix initial ?

Questions rapides 22



1. 90 élèves sur 360 font partie d'un club sportif. Quel est le pourcentage de ces élèves ?
2. Le prix d'un téléviseur augmente de 8 %, puis encore de 12 %. Quelle est la hausse totale ?

Questions rapides 23



1. 54 élèves représentent 18 % d'un groupe. Combien d'élèves compte ce groupe ?
2. Un ordinateur coûte 900 € et son prix augmente de 20 %. L'année suivante, il diminue de 20 %. Le prix redevient-il le même ?

Questions rapides 24



1. Dans une salle, 30 des 120 personnes portent des lunettes. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
2. Une console de jeux passe de 500 € à 600 €. Quelle est l'augmentation en pourcentage ?

Questions rapides 25



1. 20 élèves représentent 25 % d'un groupe. Combien y a-t-il d'élèves au total ?
2. Une voiture d'occasion est vendue 11 475 € après deux baisses successives de 10 % puis 15 %. Quel était son prix initial ?

Questions rapides 26



1. Une école compte 900 élèves, dont 315 sont en 6ème. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
2. Le prix d'un abonnement annuel passe de 240 € à 264 €. Quelle est la hausse en pourcentage ?

Questions rapides 27



1. 45 des 300 élèves d'un collège pratiquent la chorale. Quel pourcentage cela fait-il ?
2. Un manteau à 160 € est soldé à -25% . Quel est le nouveau prix ?

Questions rapides 28



1. 63 élèves représentent 21 % d'un lycée. Combien d'élèves compte-t-il ?
2. Un article subit deux hausses successives : +5 % puis +10 %. Quelle est la hausse totale ?

Questions rapides 29



1. 120 sur 400 personnes assistent régulièrement à un spectacle. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
2. Le prix d'un ordinateur passe de 1 200 € à 960 €. Quelle est la baisse en pourcentage ?

Questions rapides 30



1. 27 élèves sur 90 ont eu la moyenne au dernier contrôle. Quel est le pourcentage d'élèves ayant eu la moyenne ?
2. Un article augmente de 20 % puis baisse de 10 %. Quelle est la variation totale ?

Questions rapides 31



1. Dans un stock de 2 000 pièces, 140 sont défectueuses. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
2. Un objet coûte 250 € puis subit une réduction de 8 %. Quel est le prix après réduction ?

Questions rapides 32



- 1.** 15 % d'un groupe d'élèves de 400 participent à un voyage scolaire.
Combien partent en voyage ?

- 2.** Le prix d'un billet de train augmente de 6 %, puis encore de 4 %.
Quelle est la hausse totale ?

Questions rapides 33



1. Une ville compte 18 000 habitants, dont 9 900 sont des femmes.
Quel est le pourcentage de femmes ?
2. Le prix d'un livre passe de 18 € à 15,30 €. Quelle est la réduction en pourcentage ?

Questions rapides 34



1. Dans une entreprise de 400 salariés, 28 % travaillent à distance.
Combien de personnes travaillent à distance ?
2. Un ordinateur à 900 € est soldé à -20% . Quel est le prix après réduction ?

Questions rapides 35



- 1.** 48 **2.** Le prix d'un smartphone passe de 750 € à 675 €. Quelle est la baisse en pourcentage ?

Questions rapides 36



- 1. 16 2.** Une entreprise augmente son chiffre d'affaires de 8 %, puis encore de 12 %. Quelle est la hausse totale ?

Questions rapides 37



1. 84 élèves représentent 28 % d'un établissement. Combien d'élèves au total ?
2. Le prix d'un produit augmente de 15 %, puis baisse de 10 %.
Quelle est la variation totale ?

Questions rapides 38



1. 40 % des 500 abonnés d'une salle de sport viennent plus de deux fois par semaine. Combien d'abonnés cela fait-il ?
2. Une console à 400 € subit deux réductions successives de 10 % puis 5 %. Quel est le prix final ?

Questions rapides 39



1. 35 % des 1 200 habitants d'un village sont des enfants. Combien d'enfants cela représente-t-il ?
2. Un téléphone coûte 850 €, puis subit une baisse de 17 %. Quel est son nouveau prix ?

Questions rapides 40



1. Une promotion concerne 18 % d'un stock de 600 articles. Combien d'articles sont soldés ?
2. Le prix d'un article augmente de 12 %, puis baisse de 12 %. Le prix redevient-il identique ?

Questions rapides 41



1. 30 % des 900 habitants d'un quartier ont moins de 18 ans.
Combien d'habitants ont moins de 18 ans ?
2. Un ordinateur est d'abord augmenté de 10 %, puis réduit de 10 %.
Est-il revenu à son prix initial ?

Questions rapides 42



1. Une école compte 25 % de 4èmes parmi ses 800 élèves. Combien y a-t-il de 4èmes ?
2. Un livre à 30 € augmente de 15 %. Quel est son nouveau prix ?

Questions rapides 43



- 1.** 12 % d'un stock de 1 500 articles sont défectueux. Combien d'articles sont sains ?
- 2.** Le prix d'un produit passe de 80 € à 92 €. Quelle est l'augmentation en pourcentage ?

Questions rapides 44



1. 15 % des 320 habitants d'un quartier participent au nettoyage annuel. Combien d'habitants cela représente-t-il ?
2. Une paire de chaussures à 120 € baisse de 15 %. Quel est le prix final ?

Questions rapides 45



1. 25 % des 480 élèves d'un collège prennent le bus. Combien d'élèves prennent le bus ?
2. Un objet coûte 50 €, puis augmente de 10 %. Quel est le nouveau prix ?

Questions rapides 46



1. 18 % des 2 500 habitants d'un village ont plus de 65 ans. Combien de personnes cela représente-t-il ?
2. Une télévision à 1 200 € baisse de 25 %. Quel est le prix final ?

Questions rapides 47



1. 20 % d'un groupe de 300 élèves participent à un projet européen.
Combien d'élèves cela fait-il ?
2. Un article passe de 150 € à 135 €. Quelle est la réduction en pourcentage ?

Questions rapides 48



1. 28 % des 2 000 habitants d'un village possèdent un vélo. Combien cela représente-t-il ?
2. Le prix d'un abonnement mensuel augmente de 9 %. Quel est le nouveau prix si l'abonnement coûtait 55 € ?

Questions rapides 49



1. Dans une école, 45 % des 400 élèves sont des garçons. Combien de garçons y a-t-il ?
2. Un téléphone passe de 600 € à 660 €. Quelle est l'augmentation en pourcentage ?

Questions rapides 50



1. 10 % des 2 500 visiteurs d'un musée sont étrangers. Combien cela représente-t-il ?
2. Un billet d'entrée passe de 12 € à 10,80 €. Quelle est la baisse en pourcentage ?