

Classe de 7^e – Exercices (pourcentage, proportionnalité)

- 1 Marie-Framboise a commandé une voiture (couleur framboise, bien sûr) de 12500 €. Elle doit payer 15 % de TVA. Combien cela représente-t-il ? Combien doit-elle payer en tout ?
- 2 6 stylos verts pour corriger les devoirs de maths coûtent 7,20€. Quel est le prix de 20 stylos verts pour corriger les devoirs de maths ?
- 3 Si l'on achète 15 kilos de pommes, on en reçoit un autre gratuitement. Quel est le pourcentage de pommes gratuites ?
- 4 Jeanne-Fraise a acheté une voiture (couleur fraise, évidemment) de 15000 €, TVA comprise. La TVA étant de 15%, quel est le prix de la voiture sans TVA ? Combien de TVA Jeanne-Fraise doit-elle payer ?
- 5 5 kg de sucre coûtent 8 €. 3 kg de fraises coûtent 15 €. Pour faire de la confiture de fraises, on a besoin de 20 kg de sucre et de 20 kg de fraises. Combien coûtent ces ingrédients ?
- 6 15% d'une classe de 20 élèves sont malades. Combien d'élèves sont à l'école ce jour ?
- 7 En janvier 2003, 4800 personnes habitaient à Hannerknuppesch. Au cours de l'année, la population a augmentée de 7%. Combien de personnes y habitaient en décembre 2003 ?
- 8 Dans un vote auquel participaient 750 personnes, 465 ont voté « oui ». Quel pourcentage cela représente-t-il ?
- 9 Le prix d'une robe de 120€ a été augmenté de 15% la semaine dernière. Aujourd'hui, le patron du magasin offre une réduction de 15% à sa cliente. Combien doit-elle payer ?
- 10 Dans un vote, 360 personnes ont voté « oui » et 540 ont voté « non ». Quel pourcentage de personnes a voté « oui » ?
- 11 Pendant les soldes, une robe de 160€ a été réduite de 25%. À la caisse, le patron accorde encore une fois une ristourne de 25%. Combien la robe coûte-t-elle à la fin ? Quelle est la réduction totale (en %) ?
- 12 Deux classes vont faire un voyage : à Paris ou à Bruxelles. On fait un vote pour déterminer la destination. Dans la première classe de 15 élèves, 80% des élèves veulent aller à Paris. Dans la deuxième classe, qui compte 24 élèves, 25% votent pour Paris. Quel pourcentage d'élèves a voté pour Paris dans les 2 classes ? Où vont-ils aller ?
- 13 Le prix d'un croissant est passé de 80 cents à 1 € chez le boulanger de l'école. De combien de % le prix a-t-il augmenté ?
- 14 Et maintenant... 100% repos !