

POURCENTAGES 2

1. Alexa a acheté une nouvelle voiture à 6 750 \$. Elle a versé un acompte de 20 %. Si le reste est dû en 24 versements égaux, combien devra-t-elle payer chaque mois ? Astuce : ce problème comporte deux étapes.

2. Si un épicier augmente les prix de ses produits de 10 %, quel sera le prix de chacun de ces articles ? Arrondissez votre réponse au cent le plus proche.
 - a. salades 0,45 \$/unité
 - b. oranges 1,60 \$/douzaine
 - c. tomates 3,28 \$/kg
 - d. carottes 1,43 \$/kg
 - e. onions 0,66 \$/kg

3. Quel est le pourcentage de réduction d'un ordinateur portable si son prix habituel est de 800 \$ et son prix soldé 560 \$? N'oubliez pas que la réduction est exprimée en pourcentage du prix habituel.

4. Quel est le meilleur rabais entre une chaîne stéréo qui passe de 650 \$ à 500 \$ et une qui passe de 750 \$ à 560 \$?

5. Un homme politique annonce qu'il va demander une baisse de salaire de 5 %. Son nouveau salaire, sans les avantages, est de 65 000 \$ par an. Trouvez son salaire précédent.

6. Quel est le prix habituel de gants si le rabais est de 20 % et le prix soldé est 32 \$?

7. Le prix d'un téléviseur couleur est passé de 450 \$ à 424,99 \$. Quel était le pourcentage de rabais ?

8. Si une province a une taxe de vente de 7 %, quel montant cela représente-t-il sur un achat de 320 \$?

9. Un article est affiché à 425 \$. Il est mis en vente avec 15 % de réduction. Quel est le montant du rabais et quel est le prix soldé ?

10. Si une province a une taxe de 14 % et que Pat veut acheter un ensemble d'outils affiché à 425 \$, quel montant de taxes est facturé ? Quel est le coût total de l'ensemble d'outils ?

RÉPONSES

1. 225 \$/mois
2. salades 0,50 \$/unité, oranges 1,76 \$/douzaine, tomates 3,61 \$/kg, carottes 1,57 \$/kg, oignons 0,73 \$/kg
3. $(800 \$ - 560 \$) \div 800 \$ = 30 \%$ de réduction
4. $(650 \$ - 500 \$) \div 650 \$ = 23 \%$ de réduction
 $(750 \$ - 560 \$) \div 750 \$ = 25 \%$ de réduction – meilleure affaire
5. $x = 68\,421,05 \$$ (salaire précédent)
6. $x = 40 \$$ (prix habituel)
7. Pourcentage de rabais de 5,6 %
8. Taxes de 22,40 \$
9. Rabais de 63,75 \$, prix soldé de 361,25 \$
10. 59,50 \$, 484,50 \$

Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.