

## POURCENTAGES 3

1. Convertissez en décimale :
  - a. 75 %
  - b.  $37 \frac{1}{2}$  %
  
2. Convertissez en fraction :
  - a. 150 %
  - b.  $3 \frac{1}{4}$  %
  
3. Convertissez en pourcentage :
  - a. 0,15
  - b. 0,002
  - c.  $\frac{3}{4}$
  - d.  $\frac{2}{3}$
  - e.  $2 \frac{1}{2}$
  
4. Résolvez ce qui suit.
  - a. Quel pourcentage de 85 représente 17 ?
  - b. 75 est 300 % de quel nombre ?
  - c. Trouvez 12 % de 12.
  
5. Dimitri a eu 39 sur 65 à son examen de maths. Quel pourcentage cela représente-t-il ?
  
  
6. 62 % des 12 000 citoyens ont voté pour Kim. Combien de votes Kim a-t-elle obtenus ?
  
  
7. Un échantillon de 800 g d'eau contient 0,02 % de fer. Combien de grammes de fer y a-t-il dans l'eau ?

8. Seules 17 personnes sur 102 ont répondu correctement à la question. Quel pourcentage de personnes ont mal répondu à la question ?
  
9. Sept pour cent des ampoules produites par La Maison de l'Ampoule sont défectueuses. Si on a détecté 140 ampoules défectueuses mardi dernier, combien d'ampoules avaient été produites ?
  
10. 712 personnes se sont inscrites au programme d'Éducation de base des adultes en septembre 2018. En septembre 2017, le nombre d'inscriptions était de 656. Quel a été le pourcentage d'augmentation ?
  
11. Une télévision à 799 \$ est passée à 549 \$. Quel a été le pourcentage de rabais ?
  
12. Trouvez le montant des intérêts simples sur une facture de carte de crédit de 960 \$ à 16 % pendant 60 jours.
  
13. Trouvez le montant des intérêts sur un investissement de 2100 \$ à 4 % pendant une  $\frac{1}{2}$  année.
  
14. Un achat à 44 \$ a des taxes additionnelles de 2,31 \$. Quel est le pourcentage des taxes ?

## RÉPONSES

1. a. 0,75                      b. 0,375
2. a.  $3/2$  OU  $1\frac{1}{2}$             b.  $13/400$
3. a. 15 %                      b. 0,2 %                      c. 75 %                      d.  $66\frac{2}{3}$  % ou 66,6 %                      e. 250 %
4. a. 20 %                      b. 25                      c. 1,44
5. 60 %
6. 7 440 votes
7. 0,16 g
8. 16,7 %
9. 2 000 ampoules
10. 8,5 %
11. 68,7 %                      12. 25,25 \$
13. 42 \$                      14. 5,25 %

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