

LEÇONS

- 10.** L'aire d'un rectangle est de  $3,75 \text{ m}^2$ . Sa longueur est de  $0,6 \text{ m}$ . Quelle est la largeur du rectangle ?

- 3.6 11.** Évalue ces expressions. Utilise la priorité des opérations.



- a)  $8,11 + 6,75 \times 5,6 - 2,12$   
b)  $3,78 \times 2,25 - 4,028 \div 1,52$

- 12.** a) Simplifie ces expressions.  
i)  $1,2 + 2,8 \times 2,1 + 3,6$   
ii)  $1,2 \times 2,8 + 2,1 \times 3,6$   
iii)  $1,2 \times (2,8 + 2,1) + 3,6$   
iv)  $1,2 + 2,8 + 2,1 \times 3,6$   
b) Toutes les expressions en a) ont les mêmes nombres et les mêmes opérations. Pourquoi les réponses sont-elles différentes ?

- 3.7 13.** Écris chaque pourcentage sous la forme d'une fraction et d'un nombre décimal. Trace des droites numériques pour montrer ton travail.  
a)  $80\%$  b)  $12\%$  c)  $2\%$  d)  $63\%$



- 14.** Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal et d'un pourcentage. Trace des droites numériques pour montrer ton travail.  
a)  $\frac{14}{25}$  b)  $\frac{19}{20}$  c)  $\frac{7}{50}$  d)  $\frac{1}{5}$

- 3.8 15.** Il y a 35 élèves dans une classe de 7<sup>e</sup> année. Une journée,  $20\%$  des élèves se rendent à une rencontre sportive. Combien d'élèves reste-t-il dans la classe ?

- 16.** Calcule le prix de chaque article en solde, avant les taxes.

- a) Jeu vidéo :  $15\%$  de  $39 \$$   
b) Bâton de crosse :  $25\%$  de  $29 \$$   
c) Canne à pêche :  $30\%$  de  $45 \$$

- 17.** Un chapeau souvenir des Jeux olympiques se vend  $29,99 \$$ .

- a) Richard habite au Nouveau-Brunswick, où la taxe de vente est de  $14\%$ . Calcule le prix final du chapeau au Nouveau-Brunswick.  
b) Jeanne habite en Alberta, où la TPS est de  $5\%$ . Calcule le prix final du chapeau en Alberta.  
c) Quelle est la différence entre les prix finaux du chapeau au Nouveau-Brunswick et en Alberta ?

- 18.** Madeleine reçoit un bon service au restaurant. Elle laisse à la serveuse un pourboire de  $20\%$ . L'addition de Madeleine était de  $32,75 \$$ . Quel pourboire la serveuse a-t-elle reçu ? Montre ton travail. Représente ta réponse à l'aide d'une droite numérique.

