

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^e 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.

