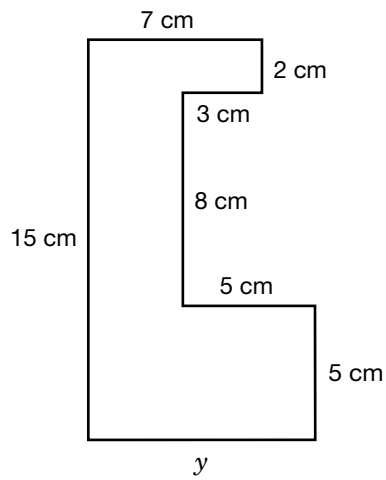


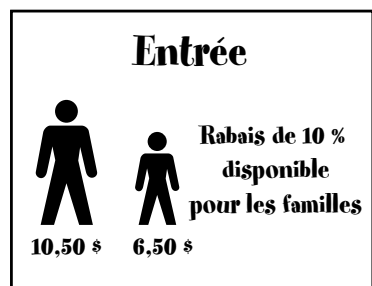
1. Détermine la valeur de y et le **périmètre** de la figure ci-dessous.
Montre ton travail.



2. Simplifie l'expression algébrique suivante.

$$2(x^3 - 2x^2 - x) - x(x^2 - 3x - 3)$$

3. M. et M^{me} Lalonde et leurs 3 enfants se rendent à un parc d'attractions aquatiques. Le prix d'entrée est de 10,50 \$ par adulte et de 6,50 \$ par enfant. Un rabais de 10 % sur le montant total est aussi offert aux familles de plus de 2 enfants. M^{me} Lalonde donne 40 \$ au caissier. Ce montant est-il suffisant? Explique ton raisonnement.

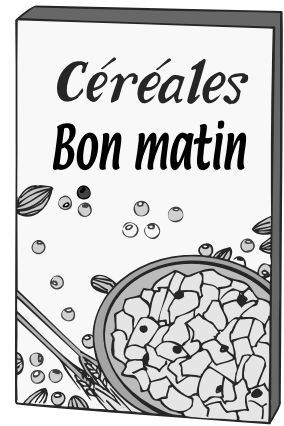


4. Pour participer à un concours présenté sur une boîte de céréales, on propose l'expression mathématique ci-dessous.

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) \div \left(\frac{1}{8} \times \frac{4}{3}\right)$$

Évalue cette expression.

Montre ton travail.



5. Dans la figure ci-contre, \overline{AC} représente une rampe d'accès à un garage souterrain.

- \overline{AB} mesure 12 m.
- \overline{BC} mesure 5 m.

Détermine **la longueur de la rampe \overline{AC}** .
Montre ton travail.

