

## MESURES 4

1. Un mur mesure  $11,5 \text{ m} \times 2,8 \text{ m}$ .
  - a. Quelle est son aire ? \_\_\_\_\_
  - b. Si 1 litre de peinture couvre  $12 \text{ m}^2$ , combien faut-il de litres de peinture pour passer deux couches sur ce mur ? \_\_\_\_\_
  
2. Un bac rectangulaire mesure  $80 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} \times 50 \text{ cm}$ .
  - a. Quel est son volume ? \_\_\_\_\_
  - b. Combien de litres d'eau pourrait-il contenir ? \_\_\_\_\_
  
3. Un compartiment de congélateur mesure  $1,1 \text{ m} \times 0,3 \text{ m} \times 0,6 \text{ m}$ . (2 points)
  - a. Quel est son volume ? \_\_\_\_\_
  - b. Combien de pots d'un litre de crème glacée pourrait-il contenir ? \_\_\_\_\_
  
4. Un vieil atlas indique que le Canada a une superficie d'environ 3,85 millions de miles carrés. Quelle est la superficie du Canada en  $\text{km}^2$  ? \_\_\_\_\_

5. Prenons un rôti de 1,8 kg. Le livre de recettes dit de le faire cuire 30 minutes par livre. Combien de temps le rôti doit-il cuire ? \_\_\_\_\_ heure(s) \_\_\_\_\_ minute(s)
6. La course à pied de 6 miles est très similaire au 10 000 mètres. Quelle course est la plus longue ? De combien de mètres ? \_\_\_\_\_ m
7. La joueuse de basketball Olga mesure 190,5 cm. Quelle est sa taille en pieds et en pouces ? \_\_\_\_\_
8. La conversion du km par litre en miles par gallon est la suivante :  
 $1 \text{ km/l} = 2,82 \text{ mi/gal}$   
Si le camion de Thérèse fait 4 km/l, combien de miles par gallon est-ce que cela représente ? \_\_\_\_\_

## RÉPONSES

1. a.  $32,2 \text{ m}^2$       b. 5,4 l ou 6 l
  
2. a.  $480\,000 \text{ cm}^3$       b. 480 l
  
3. a.  $0,198 \text{ m}^3 \approx 198\,000 \text{ cm}^3$       b. 198
  
4.  $9\,979\,585 \text{ km}^2$  ou 10 millions  $\text{km}^2$
  
5. 1 heure 58,8 minutes
  
6. Le 10 000 m de 340 m.
  
7. 6 pieds 3 pouces
  
8. 11,28 mi/gal

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