

MESURES 2

1. Un mur mesure $9,6 \text{ m} \times 3,2 \text{ m}$.
 - a. Quelle est son aire? _____
 - b. Si 1 litre de peinture permet de couvrir 12 m^2 , combien de litres de peinture faudra-t-il pour passer deux couches sur ce mur? _____

2. Un réservoir rectangulaire mesure $60 \text{ cm} \times 80 \text{ cm} \times 50 \text{ cm}$.
 - a. Quel est son volume? _____
 - b. Combien de litres d'eau peut-il contenir? _____

3. Le compartiment du congélateur mesure $1,2 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} \times 0,4 \text{ m}$.
 - a. Quel est son volume? _____
 - b. Combien de pots d'un litre de crème glacée peut-il contenir? _____

4. Joannie mesure 5 pieds 8 pouces. Combien mesure-t-elle en cm et en m? cm _____
m _____

5. Prenons un saumon de 2,8 kg. Le livre de recettes indique qu'il faut le cuire 20 minutes par livre. Quel sera le temps de cuisson de ce saumon? _____ heure(s) _____ minute(s)
6. La course de 1 500 mètres est parfois appelée le « mile ». Laquelle de ces deux courses est la plus longue, le 1 500 mètres ou le « mile »? De combien de mètres? _____ m
7. Une ancienne carte routière indique que 310 miles séparent Salmon Arm de Vancouver. Combien cela fait-il en kilomètres? _____
8. La conversion de km par litre en miles par gallon est la suivante :
 $1 \text{ km/l} = 2,82 \text{ mi/gal}$
- La voiture de Pierre peut parcourir 12 kilomètres avec 1 litre d'essence. Combien de miles par gallon est-ce que ça fait? _____

RÉPONSES

1. a. $30,7 \text{ m}^2$ $5,12 \approx 6 \text{ l}$
2. a. $240\,000 \text{ cm}^2$ b. 240 l
3. a. $0,24 \text{ m}^3$ ou $240\,000 \text{ cm}^3$ b. 240
4. $172,7 \text{ cm}$ $1,7 \text{ m}$
5. 2 heures 3,2 minutes
6. le « mile » de 110 m
7. $998,2 \text{ km}$
8. $33,84 \text{ mi/gal}$

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