



Devoir 3.3

Total : 16 points

Système impérial

1. Écrit l'unité impériale la plus appropriée pour mesurer ce qui suit : (6 points)

- la largeur de ta main pouce
- le volume de boisson gazeuse qu'une canette peut contenir once liq.
- la masse d'une semi-remorque tonne
- la distance de Winnipeg à Banff Milles
- la quantité d'eau qu'une piscine peut contenir gallons
- la masse de ton frère livre

2. Convertis les unités impériales suivantes en unités indiquées : (8 points)

- 3 pieds = 36 pouces $3 \times 12 \text{ po}$
- $3\frac{1}{2}$ milles = 18 480 pieds $3,5 \times 5280 \text{ pi}$
- 25 livres = 400 onces $25 \times 16 \text{ onces}$
- 3,2 tonnes = 6 400 livres $3,2 \times 2000 \text{ lbs.}$
- 12 tasses = 3 pintes $12 \div 4 \text{ tasses/pinte}$
- 8 gallons = 32 pintes $8 \text{ gal} \times 4 \text{ pte}$
- 192 onces liquides = 1,5 gallons $192 \text{ onces liq.} \div 128 \text{ onces liq./gal}$
- 126,720 pouces = 2 milles $126\,720 \text{ po} \div 63\,360 \text{ po/mille}$
 $\xrightarrow{\quad\quad\quad} 0,002$

3. Marque d'un crochet les articles qui NE sont PAS mesurés en unités impériales pour quelqu'un vivant au Canada. (2 points)

- a) Des verges gagnées dans une partie de football _____
- b) Une feuille de 4' × 8' de placoplâtre _____
- c) De l'essence achetée à une station-service _____ ✓
- d) Un contenant de lait acheté à l'épicerie _____ ✓
- e) Un quartier de bœuf pesant 350 livres _____