

## Exercice 7

1.

Sucre (en g)	700	x
Fraises (en Kg)	1	1,8

$$x = \frac{700 \times 1,8}{1} = 1260$$

On aura donc besoin de 1260 g de sucre pour 1,8 kg de fraises.

2.

$$\text{Volume du pot de confiture} = \pi \times 3^2 \times 11 \approx 311 \text{ cm}^3$$

Nous avons  $2700 \text{ cm}^3$  de confiture

$$\frac{2700}{311} \approx 8,68$$

De ce fait on pourra remplir 8 pots de confiture de fraise.

3.

a. La longueur correspond au périmètre du cercle.

$$2 \times \pi \times R = 6\pi \approx 18,8 \text{ cm}$$

b.

