

Exercice 15

a) Calcul de la consommation d'un foyer de 4 personnes par jour

$$\begin{array}{r} 160 \times \\ \times 4 \\ \hline 640 \end{array}$$

Un foyer de 4 personnes consomme 640 litres d'eau par jour

Calcul de la consommation par semaine

$$\begin{array}{r} 640 \times \\ \times 7 \\ \hline 4480 \end{array}$$

Un foyer de 4 personnes consomme 4 480 litres d'eau par semaine

b) Calcul de la quantité d'eau pour 4 personnes par jour

$$\begin{array}{r} 70 \\ \times 4 \\ \hline 280 \end{array}$$

Il faut 280 litres d'eau pour la douche de 4 personnes par jour

Calcul de la quantité d'eau nécessaire à une semaine de douche

$$\begin{array}{r} 280 \times \\ \times 7 \\ \hline 1960 \end{array}$$

Il faut 1 960 litres d'eau pour une semaine de douche d'un foyer de 4 personnes