

La fuite d'eauDonnées: $1 \text{ m}^3 \text{ d'eau} \rightarrow 3,88 \text{ €}$

En 2 min on a perdu 55 cl d'eau. (17h33-17h35)

Le plombier viendra dans 3 jours.

Résolution:

Temps (minutes)	Volume d'eau perdue (l)
2	0,55
1	...
$3 \text{ j} \times 24 \text{ h} \times 60 \text{ min} = 4320$	<u>1188</u>

Calculs effectués :

- Temps: $2 \times 2160 = 4320$ (pour passer de 2 min à 3 jours)
- Volume: $0,55 \times 2160 = 1188$ (pour passer de 2 min à 3 jours)

On a perdu $1188 \text{ l} = 1188 \text{ dm}^3$
 $= 1,188 \text{ m}^3 \text{ d'eau}$

Volume d'eau perdue (m^3)	Prix (€)
1	3,88
1,188	<u>4,609</u> = 4,61

Calculs effectués :

- Volume: $1 \times 1,188 = 1,188$ (pour passer de 1 m^3 à 1,188 m^3)
- Prix: $3,88 \times 1,188 = 4,609 \approx 4,61$ (pour passer de 1 m^3 à 1,188 m^3)

Le coût de la fuite d'eau après 3 jours est de 4,61 €