

# La fuite d'eau

Données:  $1\text{m}^3$  d'eau vaut  $3,88\text{€}$   
le plombier viendra dans 3 jours pour réparer  
En 2 minutes on recolle  $55\text{cl}$

Question: Combien va coûter cette fuite d'eau après 3 jours?

Résolution: 1. Combien de litres d'eau a-t-on perdus en 3 jours?  
1188

Volume d'eau (l)	Temps (minutes)
0,55	2
0,275	1
<u>1188</u>	4360

Annotations:  $\cdot 2160$  (multiplication of 0,55 by 4320),  $\div 2$  (division of 0,55 by 2),  $\cdot 4320$  (multiplication of 0,275 by 4320).

2. Combien coûte 1188 l d'eau?

Volume d'eau (l)	Prix (€)
1000	3,88
1188	4,609
	<u><math>\approx 4,61</math></u>

Annotations:  $\cdot 1,188$  (multiplication of 1000 by 1,188),  $\cdot 1,188$  (multiplication of 3,88 by 1,188).

Phrase: Le coût de la fuite d'eau revient à 4,61€ après 3 jours