

La fuite d'eau

1

Données

1 m³ coûte 3,88 €

Entre 17h33 et 17h35 (2 min) on a récolté 55 cl

Il faut 3 jours pour que la fuite soit réparée

Question

Combien va coûter cette fuite ?

Résolution

Volume d'eau perdue (l)	Durée (minutes)
• 2160 (55 l) = 0,55 l 1 188 l	2 3 · 24 · 60 = 4320

On a récolté 1188 l en 3 jours

Volume (dm ³)	Prix (€)
• 1,188 (1 m ³) = 1000 dm ³ 1 188 dm ³	3,88 4,61

La fuite d'eau coûtera 4,61 € après 3 jours.