
Déterminer le débit

Méthode

Exemple Un robinet remplit un jerrican de 20 l en 2 minutes 13 secondes. Quel est le débit de ce robinet en l/s ?

ÉTAPE 1 Ecrire la formule du débit.	$d = \frac{\text{Volume}}{\text{Durée de l'écoulement}} = \frac{V}{t}$
ÉTAPE 2 Exprimer le volume et la durée dans les unités demandées.	$t = 2 \text{ min } 13 \text{ s} = 133 \text{ s}$
ÉTAPE 3 Appliquer la formule.	$d \text{ en l/s} = \frac{20}{133} \approx 0,15$
ÉTAPE 4 Conclure.	Le débit de ce robinet est de 0,15 l/s.