

Les étapes pour résoudre un problème

JE LIS ATTENTIVEMENT L'ÉNONCÉ...

8 Fred, qui a 10 ans, remarque que le robinet de sa cuisine fuit. Il perd 1,5 litres d'eau en 2 heures. Combien de litres d'eau s'échappent de ce robinet en une journée ?

JE REPÈRE LES DONNÉES UTILES EN RECOPIANT « CE QUE JE SAIS » ET « CE QUE JE CHERCHE ».

Je sais que:
- Fred, 10 ans
- 1,5 litres en 2h
Je cherche:
? litres en 1 jour

J'ÉLIMINE LES DONNÉES INUTILES.

8 Fred, qui a 10 ans, remarque que le robinet de sa cuisine fuit. Il perd 1,5 litres d'eau en 2 heures. Combien de litres d'eau s'échappent de ce robinet en une journée ?

COMMENT « CE QUE JE SAIS » VA ME PERMETTRE DE TROUVER « CE QUE JE CHERCHE » ?

1,5 litres en 2h
? litres en 24h
1 journée = 24h

JE CONSTRUIS MON RAISONNEMENT EN M'AIDANT ÉVENTUELLEMENT D'UN DESSIN OU D'UN SCHEMA.

J'ÉCRIS LES OPÉRATIONS NÉCESSAIRES.

8 Fred, qui a 10 ans, remarque que le robinet de sa cuisine fuit. Il perd 1,5 litres d'eau en 2 heures. Combien de litres d'eau s'échappent de ce robinet en une journée ?

$24 : 2 = 12$
 $1,5 \times 12$

J'EFFECTUE LES CALCULS QUE JE VÉRIFIE ENSUITE EN COMPARANT PAR EXEMPLE, AVEC UN ORDRE DE GRANDEUR DES RÉSULTATS.

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 1,5 \\ \hline 60 \\ 12 \\ \hline 18,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 12} \\ 04 \\ \hline 0 \\ \hline \end{array}$$

JE RÉDIGE CLAIREMENT EN FAISANT DES PHRASES; MON RAISONNEMENT DOIT ÊTRE COMPRIS PAR UN CAMARADE.

Exercice n°8
Je sais que le robinet perd 1,5 l

LES RÉSULTATS INTERMÉDIAIRES SONT ÉCRITS.

TOUS LES CALCULS SONT EFFECTUÉS

JE VÉRIFIE QUE LA SOLUTION FINALE À MON PROBLÈME EST VRAISEMBLABLE.