

Comment résoudre un problème écrit en maths au secondaire ?

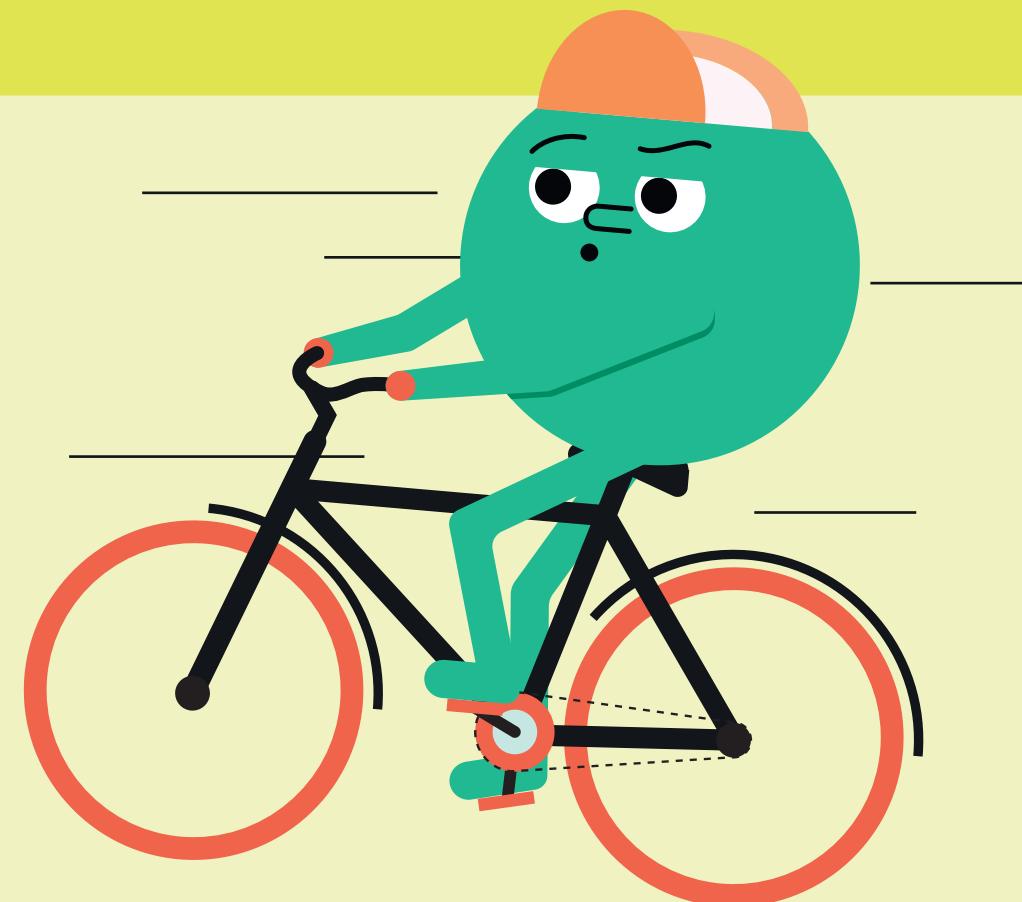
Tu peux suivre ces quatre étapes :

1 Lire le problème attentivement

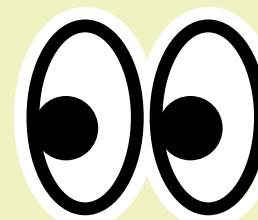
Les problèmes mathématiques renferment beaucoup d'informations. N'hésite pas à lire le problème plusieurs fois afin de tout comprendre.

exemple

Flo a 14 ans. Il veut s'acheter une bicyclette coûtant 100 dollars. Il économise 10 dollars par semaine. Dans combien de semaines pourra-t-il acheter la bicyclette?



2 Repérer les informations essentielles



Tu dois maintenant repérer :

- 1) les données essentielles pour résoudre le problème;
- 2) les données inutiles;
- 3) la question à laquelle il faut répondre.

Flo a 14 ans. → **Donnée inutile**

Il veut s'acheter une bicyclette coûtant 100 dollars. → **Donnée essentielle**

Il économise 10 dollars par semaine. → **Donnée essentielle**

Dans combien de semaines pourra-t-il acheter la bicyclette? → **Question**

3 Résoudre les opérations

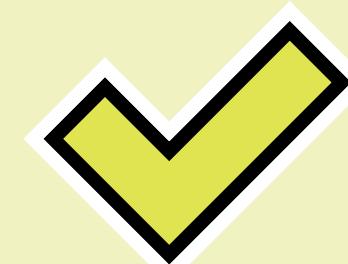


Après avoir repéré toute les informations essentielles, tu peux maintenant traduire l'énoncé du problème en équation.

$$100\$ \div 10\$ = 10 \text{ semaines}$$

4 Donner la solution du problème

Après avoir fait les calculs nécessaires, il faut donner la réponse au problème sous forme d'une phrase. Il ne faut pas oublier de préciser l'unité de mesure de la réponse.



Dans cet exemple, on peut écrire la réponse comme ceci :

Flo pourra acheter sa bicyclette dans 10 semaines

→ Si on répond seulement «10», la réponse est incomplète.