

J'analyse un problème avec des fractions

Lis ce problème et prends le plan de résolution.

Observe comment ce problème a été résolu, étape par étape.

Il y a 240 livres dans une bibliothèque.

$\frac{1}{4}$ des livres sont des bandes dessinées et le reste des livres sont des romans.

Combien de romans y a-t-il dans cette bibliothèque ?

Utilise le plan de résolution en annexe 6.



1 Je lis le problème.

2 Je transforme la question en phrase-réponse.

Dans cette bibliothèque, il y a romans.

3 Je dessine le Modèle en Barres (MeB).

1) Je connais le nombre total de livres, donc je dessine une barre.

2) La fraction est $\frac{1}{4}$, donc je divise la barre en 4 parts de même longueur.

3) J'écris les informations importantes sur le MeB. Je cherche le nombre de romans, donc je place le point d'interrogation.

4 Je calcule.

- 4 parts de barre = 4 unités = 240
- 1 unité = $240 \div 4 = 60$
- 3 unités = $3 \times 60 = 180$

5 J'écris le résultat dans la phrase-réponse.

Dans cette bibliothèque, il y a 180 romans.

6 Je vérifie si mon résultat est possible.

BD = 1 unité = 60

60 BD + 180 romans = 240 livres

