Je me prépare à l'évaluation

58 Il y a 2 000 emprunts au total.

Les romans représentent 40 % des emprunts : $2\,000 \times \frac{40}{100} = 800$.

Il y a donc 800 romans empruntés.

Les BD représentent 35 % des emprunts : $2\,000 \times \frac{35}{100} = 700$.

Il y a donc 700 BD empruntées.

Le reste concerne les magazines : $2\,000 - 800 - 700 = 500$.

Il y a donc 500 magazines empruntés.

1. Faux.

Le quart des 800 romans empruntés sont des romans jeunesse : $800 \times \frac{1}{4} = 200$.

Il y a 200 romans jeunesse empruntés, et non 500.

2. Vrai.

Parmi les 700 BD empruntées, 40 % sont des BD adultes : $700 \times \frac{40}{100} = 280$.

Le nombre de BD jeunesse est donc : $700 - 280 = 420$.

3. Vrai.

On a vu qu'il y a : $2\,000 - 800 - 700 = 500$ magazines empruntés.