

CM1

Extraire la partie entière d'une fraction

L'essentiel

Quand le numérateur dépasse le dénominateur, une fraction peut contenir une ou plusieurs unités entières. Pour $11/4$, on regroupe 8 quarts en deux unités et il reste 3 quarts : $11/4 = 2 + 3/4$. On cherche combien de groupes complets du dénominateur sont contenus dans le numérateur. Les parts restantes doivent être moins nombreuses qu'un groupe complet.

Ma méthode

1. Cherche les groupes complets dans le numérateur.
2. Compte combien d'unités ils représentent.
3. Vérifie que le reste est inférieur au dénominateur.

Un exemple corrigé

1. Complète : $4/3 = \dots + 1/3$. Écris la partie entière.

Réponse : 1

$$4 = 1 \times 3 + 1.$$

$$4/3 = 1 + 1/3.$$

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.