

CM2

Quotient d'une division euclidienne

L'essentiel

Une division euclidienne vérifie $a = b \times q + r$, avec un reste r positif ou nul et strictement inférieur au diviseur b .

Ma méthode

1. Repère le dividende et le diviseur.
2. Écris $\text{dividende} = \text{diviseur} \times \text{quotient} + \text{reste}$.
3. Vérifie que $0 \leq \text{reste} < \text{diviseur}$.

Un exemple corrigé

1. Dans la division euclidienne de 197 par 2, quel est le quotient ?

Réponse : 98

$$197 = 2 \times 98 + 1.$$

Le quotient est 98 ; le reste est 1, inférieur à 2.

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