

6E

Reste 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 1386 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 0

$$1386 = 11 \times 126 + 0.$$

Le quotient est 126 ; le reste est 0, inférieur à 11.

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