6E · FICHE 091530

Reste d’une division euclidienne

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Dans la division euclidienne de 134 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 2

134 = 11 × 12 + 2.

Le quotient est 12 ; le reste est 2, inférieur à 11.

2. Dans la division euclidienne de 8606 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

8606 = 12 × 717 + 2.

Le quotient est 717 ; le reste est 2, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 9660 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

9660 = 12 × 805 + 0.

Le quotient est 805 ; le reste est 0, inférieur à 12.

4. Dans la division euclidienne de 4638 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

4638 = 8 × 579 + 6.

Le quotient est 579 ; le reste est 6, inférieur à 8.

5. Dans la division euclidienne de 9579 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

9579 = 7 × 1368 + 3.

Le quotient est 1368 ; le reste est 3, inférieur à 7.

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