6E · FICHE 091237

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 8807 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

8807 = 5 × 1761 + 2.

Le quotient est 1761 ; le reste est 2, inférieur à 5.

2. Dans la division euclidienne de 7355 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

7355 = 9 × 817 + 2.

Le quotient est 817 ; le reste est 2, inférieur à 9.

3. Dans la division euclidienne de 1053 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

1053 = 7 × 150 + 3.

Le quotient est 150 ; le reste est 3, inférieur à 7.

4. Dans la division euclidienne de 3572 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

3572 = 3 × 1190 + 2.

Le quotient est 1190 ; le reste est 2, inférieur à 3.

5. Dans la division euclidienne de 8398 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 10

8398 = 12 × 699 + 10.

Le quotient est 699 ; le reste est 10, inférieur à 12.

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