6E · FICHE 091580

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 7367 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

7367 = 7 × 1052 + 3.

Le quotient est 1052 ; le reste est 3, inférieur à 7.

2. Dans la division euclidienne de 4157 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 5

4157 = 6 × 692 + 5.

Le quotient est 692 ; le reste est 5, inférieur à 6.

3. Dans la division euclidienne de 2416 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

2416 = 6 × 402 + 4.

Le quotient est 402 ; le reste est 4, inférieur à 6.

4. Dans la division euclidienne de 7977 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

7977 = 7 × 1139 + 4.

Le quotient est 1139 ; le reste est 4, inférieur à 7.

5. Dans la division euclidienne de 2132 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

2132 = 10 × 213 + 2.

Le quotient est 213 ; le reste est 2, inférieur à 10.

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