6E · FICHE 090969

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 7354 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 4

7354 = 5 × 1470 + 4.

Le quotient est 1470 ; le reste est 4, inférieur à 5.

2. Dans la division euclidienne de 6597 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

6597 = 12 × 549 + 9.

Le quotient est 549 ; le reste est 9, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 8763 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

8763 = 5 × 1752 + 3.

Le quotient est 1752 ; le reste est 3, inférieur à 5.

4. Dans la division euclidienne de 8159 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

8159 = 8 × 1019 + 7.

Le quotient est 1019 ; le reste est 7, inférieur à 8.

5. Dans la division euclidienne de 6585 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6585 = 2 × 3292 + 1.

Le quotient est 3292 ; 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.