6E · FICHE 091115

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 8308 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

8308 = 12 × 692 + 4.

Le quotient est 692 ; le reste est 4, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 8108 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

8108 = 3 × 2702 + 2.

Le quotient est 2702 ; le reste est 2, inférieur à 3.

3. Dans la division euclidienne de 9794 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

9794 = 7 × 1399 + 1.

Le quotient est 1399 ; le reste est 1, inférieur à 7.

4. Dans la division euclidienne de 1605 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

1605 = 3 × 535 + 0.

Le quotient est 535 ; le reste est 0, inférieur à 3.

5. Dans la division euclidienne de 7233 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

7233 = 5 × 1446 + 3.

Le quotient est 1446 ; le reste est 3, inférieur à 5.

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