6E · FICHE 091243

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 6312 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

6312 = 11 × 573 + 9.

Le quotient est 573 ; le reste est 9, inférieur à 11.

2. Dans la division euclidienne de 4503 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

4503 = 8 × 562 + 7.

Le quotient est 562 ; le reste est 7, inférieur à 8.

3. Dans la division euclidienne de 2965 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

2965 = 9 × 329 + 4.

Le quotient est 329 ; le reste est 4, inférieur à 9.

4. Dans la division euclidienne de 782 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

782 = 7 × 111 + 5.

Le quotient est 111 ; le reste est 5, inférieur à 7.

5. Dans la division euclidienne de 3730 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 10

3730 = 12 × 310 + 10.

Le quotient est 310 ; 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.