6E · FICHE 091644

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 8362 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

8362 = 6 × 1393 + 4.

Le quotient est 1393 ; le reste est 4, inférieur à 6.

2. Dans la division euclidienne de 947 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

947 = 12 × 78 + 11.

Le quotient est 78 ; le reste est 11, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 6757 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6757 = 2 × 3378 + 1.

Le quotient est 3378 ; le reste est 1, inférieur à 2.

4. Dans la division euclidienne de 6238 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

6238 = 3 × 2079 + 1.

Le quotient est 2079 ; le reste est 1, inférieur à 3.

5. Dans la division euclidienne de 1123 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

1123 = 8 × 140 + 3.

Le quotient est 140 ; le reste est 3, inférieur à 8.

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