6E · FICHE 091607

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 7759 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

7759 = 8 × 969 + 7.

Le quotient est 969 ; le reste est 7, inférieur à 8.

2. Dans la division euclidienne de 1065 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

1065 = 8 × 133 + 1.

Le quotient est 133 ; le reste est 1, inférieur à 8.

3. Dans la division euclidienne de 9579 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

9579 = 7 × 1368 + 3.

Le quotient est 1368 ; le reste est 3, inférieur à 7.

4. Dans la division euclidienne de 1742 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

1742 = 8 × 217 + 6.

Le quotient est 217 ; le reste est 6, inférieur à 8.

5. Dans la division euclidienne de 3345 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 3

3345 = 6 × 557 + 3.

Le quotient est 557 ; le reste est 3, inférieur à 6.

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