6E · FICHE 091382

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 397 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

397 = 8 × 49 + 5.

Le quotient est 49 ; le reste est 5, inférieur à 8.

2. Dans la division euclidienne de 9170 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

9170 = 7 × 1310 + 0.

Le quotient est 1310 ; le reste est 0, inférieur à 7.

3. Dans la division euclidienne de 9086 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

9086 = 12 × 757 + 2.

Le quotient est 757 ; le reste est 2, inférieur à 12.

4. Dans la division euclidienne de 3643 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

3643 = 8 × 455 + 3.

Le quotient est 455 ; le reste est 3, inférieur à 8.

5. Dans la division euclidienne de 6787 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

6787 = 6 × 1131 + 1.

Le quotient est 1131 ; le reste est 1, inférieur à 6.

6. Dans la division euclidienne de 5790 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

5790 = 7 × 827 + 1.

Le quotient est 827 ; le reste est 1, inférieur à 7.

7. Dans la division euclidienne de 4304 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

4304 = 9 × 478 + 2.

Le quotient est 478 ; le reste est 2, inférieur à 9.

8. Dans la division euclidienne de 6385 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 1

6385 = 12 × 532 + 1.

Le quotient est 532 ; le reste est 1, inférieur à 12.

9. Dans la division euclidienne de 1625 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

1625 = 11 × 147 + 8.

Le quotient est 147 ; le reste est 8, inférieur à 11.

10. Dans la division euclidienne de 1930 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 2

1930 = 4 × 482 + 2.

Le quotient est 482 ; le reste est 2, inférieur à 4.

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