6E · FICHE 091123

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 2416 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

2416 = 6 × 402 + 4.

Le quotient est 402 ; le reste est 4, inférieur à 6.

2. Dans la division euclidienne de 5559 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

5559 = 7 × 794 + 1.

Le quotient est 794 ; le reste est 1, inférieur à 7.

3. Dans la division euclidienne de 5040 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

5040 = 4 × 1260 + 0.

Le quotient est 1260 ; le reste est 0, inférieur à 4.

4. Dans la division euclidienne de 6755 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 5

6755 = 10 × 675 + 5.

Le quotient est 675 ; le reste est 5, inférieur à 10.

5. Dans la division euclidienne de 7787 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 7

7787 = 10 × 778 + 7.

Le quotient est 778 ; le reste est 7, inférieur à 10.

6. Dans la division euclidienne de 4185 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

4185 = 12 × 348 + 9.

Le quotient est 348 ; le reste est 9, inférieur à 12.

7. Dans la division euclidienne de 6227 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

6227 = 8 × 778 + 3.

Le quotient est 778 ; le reste est 3, inférieur à 8.

8. Dans la division euclidienne de 7145 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

7145 = 7 × 1020 + 5.

Le quotient est 1020 ; le reste est 5, inférieur à 7.

9. Dans la division euclidienne de 7207 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

7207 = 4 × 1801 + 3.

Le quotient est 1801 ; le reste est 3, inférieur à 4.

10. Dans la division euclidienne de 9415 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 10

9415 = 11 × 855 + 10.

Le quotient est 855 ; le reste est 10, inférieur à 11.

11. Dans la division euclidienne de 6265 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

6265 = 3 × 2088 + 1.

Le quotient est 2088 ; le reste est 1, inférieur à 3.

12. Dans la division euclidienne de 6362 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

6362 = 10 × 636 + 2.

Le quotient est 636 ; le reste est 2, inférieur à 10.

13. Dans la division euclidienne de 2434 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 3

2434 = 11 × 221 + 3.

Le quotient est 221 ; le reste est 3, inférieur à 11.

14. Dans la division euclidienne de 7813 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

7813 = 6 × 1302 + 1.

Le quotient est 1302 ; le reste est 1, inférieur à 6.

15. Dans la division euclidienne de 2057 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

2057 = 2 × 1028 + 1.

Le quotient est 1028 ; le reste est 1, inférieur à 2.

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