6E · FICHE 091270

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 2273 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

2273 = 2 × 1136 + 1.

Le quotient est 1136 ; le reste est 1, inférieur à 2.

3. Dans la division euclidienne de 6448 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

6448 = 4 × 1612 + 0.

Le quotient est 1612 ; le reste est 0, inférieur à 4.

4. Dans la division euclidienne de 1957 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

1957 = 9 × 217 + 4.

Le quotient est 217 ; le reste est 4, inférieur à 9.

5. Dans la division euclidienne de 2978 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 8

2978 = 9 × 330 + 8.

Le quotient est 330 ; le reste est 8, inférieur à 9.

6. Dans la division euclidienne de 4865 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

4865 = 4 × 1216 + 1.

Le quotient est 1216 ; le reste est 1, inférieur à 4.

7. Dans la division euclidienne de 1714 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 6

1714 = 7 × 244 + 6.

Le quotient est 244 ; le reste est 6, inférieur à 7.

8. Dans la division euclidienne de 5921 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

5921 = 8 × 740 + 1.

Le quotient est 740 ; le reste est 1, inférieur à 8.

9. Dans la division euclidienne de 6978 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 6

6978 = 12 × 581 + 6.

Le quotient est 581 ; le reste est 6, inférieur à 12.

10. Dans la division euclidienne de 2153 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

2153 = 3 × 717 + 2.

Le quotient est 717 ; le reste est 2, inférieur à 3.

11. Dans la division euclidienne de 7573 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

7573 = 8 × 946 + 5.

Le quotient est 946 ; le reste est 5, inférieur à 8.

12. Dans la division euclidienne de 5184 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

5184 = 4 × 1296 + 0.

Le quotient est 1296 ; le reste est 0, inférieur à 4.

13. Dans la division euclidienne de 8562 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

8562 = 7 × 1223 + 1.

Le quotient est 1223 ; le reste est 1, inférieur à 7.

14. Dans la division euclidienne de 836 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

836 = 7 × 119 + 3.

Le quotient est 119 ; le reste est 3, inférieur à 7.

15. Dans la division euclidienne de 4658 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

4658 = 12 × 388 + 2.

Le quotient est 388 ; le reste est 2, inférieur à 12.

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