6E · FICHE 091730

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 8661 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 1

8661 = 10 × 866 + 1.

Le quotient est 866 ; le reste est 1, inférieur à 10.

2. Dans la division euclidienne de 4052 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

4052 = 4 × 1013 + 0.

Le quotient est 1013 ; le reste est 0, inférieur à 4.

3. Dans la division euclidienne de 7649 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

7649 = 3 × 2549 + 2.

Le quotient est 2549 ; le reste est 2, inférieur à 3.

4. 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.

5. Dans la division euclidienne de 8678 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 2

8678 = 4 × 2169 + 2.

Le quotient est 2169 ; le reste est 2, inférieur à 4.

6. Dans la division euclidienne de 9726 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 6

9726 = 10 × 972 + 6.

Le quotient est 972 ; le reste est 6, inférieur à 10.

7. Dans la division euclidienne de 8743 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

8743 = 5 × 1748 + 3.

Le quotient est 1748 ; le reste est 3, inférieur à 5.

8. Dans la division euclidienne de 1820 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

1820 = 11 × 165 + 5.

Le quotient est 165 ; le reste est 5, inférieur à 11.

9. Dans la division euclidienne de 5881 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

5881 = 7 × 840 + 1.

Le quotient est 840 ; le reste est 1, inférieur à 7.

10. Dans la division euclidienne de 2285 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

2285 = 3 × 761 + 2.

Le quotient est 761 ; le reste est 2, inférieur à 3.

11. Dans la division euclidienne de 4758 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

4758 = 8 × 594 + 6.

Le quotient est 594 ; le reste est 6, inférieur à 8.

12. Dans la division euclidienne de 9412 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

9412 = 2 × 4706 + 0.

Le quotient est 4706 ; le reste est 0, inférieur à 2.

13. Dans la division euclidienne de 113 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 3

113 = 10 × 11 + 3.

Le quotient est 11 ; le reste est 3, inférieur à 10.

14. Dans la division euclidienne de 7631 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 1

7631 = 10 × 763 + 1.

Le quotient est 763 ; le reste est 1, inférieur à 10.

15. Dans la division euclidienne de 574 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

574 = 7 × 82 + 0.

Le quotient est 82 ; le reste est 0, inférieur à 7.

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