6E · FICHE 091114

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 6597 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

6597 = 12 × 549 + 9.

Le quotient est 549 ; le reste est 9, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 2137 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

2137 = 5 × 427 + 2.

Le quotient est 427 ; le reste est 2, inférieur à 5.

3. Dans la division euclidienne de 1033 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

1033 = 6 × 172 + 1.

Le quotient est 172 ; le reste est 1, inférieur à 6.

4. 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.

5. Dans la division euclidienne de 6296 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

6296 = 9 × 699 + 5.

Le quotient est 699 ; le reste est 5, inférieur à 9.

6. 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.

7. Dans la division euclidienne de 3636 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

3636 = 2 × 1818 + 0.

Le quotient est 1818 ; le reste est 0, inférieur à 2.

8. Dans la division euclidienne de 361 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

361 = 9 × 40 + 1.

Le quotient est 40 ; le reste est 1, inférieur à 9.

9. Dans la division euclidienne de 7256 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

7256 = 2 × 3628 + 0.

Le quotient est 3628 ; le reste est 0, inférieur à 2.

10. Dans la division euclidienne de 8606 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

8606 = 12 × 717 + 2.

Le quotient est 717 ; le reste est 2, inférieur à 12.

11. Dans la division euclidienne de 7367 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

7367 = 7 × 1052 + 3.

Le quotient est 1052 ; le reste est 3, inférieur à 7.

12. Dans la division euclidienne de 3051 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

3051 = 2 × 1525 + 1.

Le quotient est 1525 ; le reste est 1, inférieur à 2.

13. Dans la division euclidienne de 6076 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

6076 = 12 × 506 + 4.

Le quotient est 506 ; le reste est 4, inférieur à 12.

14. Dans la division euclidienne de 4762 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

4762 = 6 × 793 + 4.

Le quotient est 793 ; le reste est 4, inférieur à 6.

15. Dans la division euclidienne de 4827 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

4827 = 5 × 965 + 2.

Le quotient est 965 ; le reste est 2, inférieur à 5.

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