6E · FICHE 091367

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 4365 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 3

4365 = 6 × 727 + 3.

Le quotient est 727 ; le reste est 3, inférieur à 6.

2. Dans la division euclidienne de 8363 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

8363 = 12 × 696 + 11.

Le quotient est 696 ; le reste est 11, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 600 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

600 = 2 × 300 + 0.

Le quotient est 300 ; le reste est 0, inférieur à 2.

4. 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.

5. Dans la division euclidienne de 3847 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

3847 = 8 × 480 + 7.

Le quotient est 480 ; le reste est 7, inférieur à 8.

6. 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.

7. 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.

8. Dans la division euclidienne de 9797 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

9797 = 12 × 816 + 5.

Le quotient est 816 ; le reste est 5, inférieur à 12.

9. Dans la division euclidienne de 5547 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 3

5547 = 9 × 616 + 3.

Le quotient est 616 ; le reste est 3, inférieur à 9.

10. Dans la division euclidienne de 2640 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

2640 = 2 × 1320 + 0.

Le quotient est 1320 ; le reste est 0, inférieur à 2.

11. Dans la division euclidienne de 4393 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

4393 = 7 × 627 + 4.

Le quotient est 627 ; le reste est 4, inférieur à 7.

12. Dans la division euclidienne de 6448 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 8

6448 = 10 × 644 + 8.

Le quotient est 644 ; le reste est 8, inférieur à 10.

13. Dans la division euclidienne de 6707 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6707 = 2 × 3353 + 1.

Le quotient est 3353 ; le reste est 1, inférieur à 2.

14. Dans la division euclidienne de 4012 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

4012 = 3 × 1337 + 1.

Le quotient est 1337 ; le reste est 1, inférieur à 3.

15. Dans la division euclidienne de 4838 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 2

4838 = 6 × 806 + 2.

Le quotient est 806 ; le reste est 2, inférieur à 6.

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