6E · FICHE 091396

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 6451 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6451 = 2 × 3225 + 1.

Le quotient est 3225 ; le reste est 1, inférieur à 2.

2. Dans la division euclidienne de 4785 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

4785 = 5 × 957 + 0.

Le quotient est 957 ; le reste est 0, inférieur à 5.

3. Dans la division euclidienne de 6330 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 6

6330 = 12 × 527 + 6.

Le quotient est 527 ; le reste est 6, inférieur à 12.

4. Dans la division euclidienne de 5613 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 3

5613 = 11 × 510 + 3.

Le quotient est 510 ; le reste est 3, inférieur à 11.

5. Dans la division euclidienne de 9111 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 1

9111 = 10 × 911 + 1.

Le quotient est 911 ; le reste est 1, inférieur à 10.

6. Dans la division euclidienne de 567 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

567 = 2 × 283 + 1.

Le quotient est 283 ; le reste est 1, inférieur à 2.

7. Dans la division euclidienne de 2131 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

2131 = 2 × 1065 + 1.

Le quotient est 1065 ; le reste est 1, inférieur à 2.

8. Dans la division euclidienne de 9391 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

9391 = 9 × 1043 + 4.

Le quotient est 1043 ; le reste est 4, inférieur à 9.

9. Dans la division euclidienne de 4998 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

4998 = 7 × 714 + 0.

Le quotient est 714 ; le reste est 0, inférieur à 7.

10. Dans la division euclidienne de 2356 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

2356 = 7 × 336 + 4.

Le quotient est 336 ; le reste est 4, inférieur à 7.

11. Dans la division euclidienne de 3884 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

3884 = 2 × 1942 + 0.

Le quotient est 1942 ; le reste est 0, inférieur à 2.

12. Dans la division euclidienne de 5675 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

5675 = 5 × 1135 + 0.

Le quotient est 1135 ; le reste est 0, inférieur à 5.

13. Dans la division euclidienne de 5733 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

5733 = 2 × 2866 + 1.

Le quotient est 2866 ; le reste est 1, inférieur à 2.

14. Dans la division euclidienne de 8398 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 10

8398 = 12 × 699 + 10.

Le quotient est 699 ; le reste est 10, inférieur à 12.

15. Dans la division euclidienne de 2645 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

2645 = 12 × 220 + 5.

Le quotient est 220 ; le reste est 5, inférieur à 12.

16. Dans la division euclidienne de 1119 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 9

1119 = 10 × 111 + 9.

Le quotient est 111 ; le reste est 9, inférieur à 10.

17. Dans la division euclidienne de 811 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

811 = 9 × 90 + 1.

Le quotient est 90 ; le reste est 1, inférieur à 9.

18. Dans la division euclidienne de 5450 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

5450 = 9 × 605 + 5.

Le quotient est 605 ; le reste est 5, inférieur à 9.

19. Dans la division euclidienne de 3925 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

3925 = 2 × 1962 + 1.

Le quotient est 1962 ; le reste est 1, inférieur à 2.

20. Dans la division euclidienne de 3514 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

3514 = 10 × 351 + 4.

Le quotient est 351 ; le reste est 4, inférieur à 10.

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