6E · FICHE 091621

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 9940 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

9940 = 3 × 3313 + 1.

Le quotient est 3313 ; le reste est 1, inférieur à 3.

2. Dans la division euclidienne de 9975 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 5

9975 = 10 × 997 + 5.

Le quotient est 997 ; le reste est 5, inférieur à 10.

3. Dans la division euclidienne de 7355 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

7355 = 9 × 817 + 2.

Le quotient est 817 ; le reste est 2, inférieur à 9.

4. Dans la division euclidienne de 6733 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 1

6733 = 11 × 612 + 1.

Le quotient est 612 ; le reste est 1, inférieur à 11.

5. Dans la division euclidienne de 5441 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

5441 = 9 × 604 + 5.

Le quotient est 604 ; le reste est 5, inférieur à 9.

6. Dans la division euclidienne de 8243 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

8243 = 8 × 1030 + 3.

Le quotient est 1030 ; le reste est 3, inférieur à 8.

7. Dans la division euclidienne de 8715 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 5

8715 = 10 × 871 + 5.

Le quotient est 871 ; le reste est 5, inférieur à 10.

8. Dans la division euclidienne de 7556 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

7556 = 7 × 1079 + 3.

Le quotient est 1079 ; le reste est 3, inférieur à 7.

9. Dans la division euclidienne de 9526 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

9526 = 3 × 3175 + 1.

Le quotient est 3175 ; le reste est 1, inférieur à 3.

10. Dans la division euclidienne de 8974 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

8974 = 9 × 997 + 1.

Le quotient est 997 ; le reste est 1, inférieur à 9.

11. Dans la division euclidienne de 565 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 7

565 = 9 × 62 + 7.

Le quotient est 62 ; le reste est 7, inférieur à 9.

12. 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.

13. Dans la division euclidienne de 9811 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

9811 = 3 × 3270 + 1.

Le quotient est 3270 ; le reste est 1, inférieur à 3.

14. Dans la division euclidienne de 3780 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

3780 = 9 × 420 + 0.

Le quotient est 420 ; le reste est 0, inférieur à 9.

15. Dans la division euclidienne de 6403 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

6403 = 8 × 800 + 3.

Le quotient est 800 ; le reste est 3, inférieur à 8.

16. Dans la division euclidienne de 7207 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

7207 = 4 × 1801 + 3.

Le quotient est 1801 ; le reste est 3, inférieur à 4.

17. Dans la division euclidienne de 1923 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

1923 = 11 × 174 + 9.

Le quotient est 174 ; le reste est 9, inférieur à 11.

18. Dans la division euclidienne de 4727 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

4727 = 2 × 2363 + 1.

Le quotient est 2363 ; le reste est 1, inférieur à 2.

19. Dans la division euclidienne de 9268 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 6

9268 = 11 × 842 + 6.

Le quotient est 842 ; le reste est 6, inférieur à 11.

20. Dans la division euclidienne de 6176 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

6176 = 3 × 2058 + 2.

Le quotient est 2058 ; le reste est 2, inférieur à 3.

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