6E · FICHE 091297

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 4827 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

4827 = 5 × 965 + 2.

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

2. Dans la division euclidienne de 5145 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

5145 = 12 × 428 + 9.

Le quotient est 428 ; le reste est 9, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 9149 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

9149 = 7 × 1307 + 0.

Le quotient est 1307 ; le reste est 0, inférieur à 7.

4. Dans la division euclidienne de 8362 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

8362 = 6 × 1393 + 4.

Le quotient est 1393 ; le reste est 4, inférieur à 6.

5. Dans la division euclidienne de 3260 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

3260 = 3 × 1086 + 2.

Le quotient est 1086 ; le reste est 2, inférieur à 3.

6. Dans la division euclidienne de 7573 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

7573 = 8 × 946 + 5.

Le quotient est 946 ; le reste est 5, inférieur à 8.

7. 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.

8. Dans la division euclidienne de 1270 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 10

1270 = 12 × 105 + 10.

Le quotient est 105 ; le reste est 10, inférieur à 12.

9. Dans la division euclidienne de 71 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 8

71 = 9 × 7 + 8.

Le quotient est 7 ; le reste est 8, inférieur à 9.

10. 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.

11. Dans la division euclidienne de 8374 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 4

8374 = 5 × 1674 + 4.

Le quotient est 1674 ; le reste est 4, inférieur à 5.

12. Dans la division euclidienne de 82 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

82 = 5 × 16 + 2.

Le quotient est 16 ; le reste est 2, inférieur à 5.

13. Dans la division euclidienne de 992 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

992 = 3 × 330 + 2.

Le quotient est 330 ; le reste est 2, inférieur à 3.

14. Dans la division euclidienne de 8841 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

8841 = 11 × 803 + 8.

Le quotient est 803 ; le reste est 8, inférieur à 11.

15. Dans la division euclidienne de 782 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

782 = 7 × 111 + 5.

Le quotient est 111 ; le reste est 5, inférieur à 7.

16. 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.

17. Dans la division euclidienne de 5485 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

5485 = 8 × 685 + 5.

Le quotient est 685 ; le reste est 5, inférieur à 8.

18. 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.

19. Dans la division euclidienne de 6840 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

6840 = 9 × 760 + 0.

Le quotient est 760 ; le reste est 0, inférieur à 9.

20. Dans la division euclidienne de 9439 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 4

9439 = 5 × 1887 + 4.

Le quotient est 1887 ; le reste est 4, inférieur à 5.

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