6E · FICHE 091679

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 8484 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 6

8484 = 9 × 942 + 6.

Le quotient est 942 ; le reste est 6, inférieur à 9.

2. Dans la division euclidienne de 1531 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

1531 = 3 × 510 + 1.

Le quotient est 510 ; le reste est 1, inférieur à 3.

3. Dans la division euclidienne de 7228 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

7228 = 3 × 2409 + 1.

Le quotient est 2409 ; le reste est 1, inférieur à 3.

4. Dans la division euclidienne de 7824 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

7824 = 12 × 652 + 0.

Le quotient est 652 ; le reste est 0, inférieur à 12.

5. Dans la division euclidienne de 6703 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

6703 = 5 × 1340 + 3.

Le quotient est 1340 ; le reste est 3, inférieur à 5.

6. Dans la division euclidienne de 6596 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

6596 = 2 × 3298 + 0.

Le quotient est 3298 ; le reste est 0, inférieur à 2.

7. Dans la division euclidienne de 6214 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

6214 = 10 × 621 + 4.

Le quotient est 621 ; le reste est 4, inférieur à 10.

8. Dans la division euclidienne de 2153 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

2153 = 3 × 717 + 2.

Le quotient est 717 ; le reste est 2, inférieur à 3.

9. Dans la division euclidienne de 466 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 4

466 = 11 × 42 + 4.

Le quotient est 42 ; le reste est 4, inférieur à 11.

10. Dans la division euclidienne de 8308 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

8308 = 12 × 692 + 4.

Le quotient est 692 ; le reste est 4, inférieur à 12.

11. Dans la division euclidienne de 9337 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

9337 = 11 × 848 + 9.

Le quotient est 848 ; le reste est 9, inférieur à 11.

12. Dans la division euclidienne de 1632 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

1632 = 2 × 816 + 0.

Le quotient est 816 ; le reste est 0, inférieur à 2.

13. Dans la division euclidienne de 4326 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 6

4326 = 10 × 432 + 6.

Le quotient est 432 ; le reste est 6, inférieur à 10.

14. 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.

15. 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.

16. Dans la division euclidienne de 6312 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

6312 = 11 × 573 + 9.

Le quotient est 573 ; le reste est 9, inférieur à 11.

17. Dans la division euclidienne de 5745 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 3

5745 = 6 × 957 + 3.

Le quotient est 957 ; le reste est 3, inférieur à 6.

18. 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.

19. Dans la division euclidienne de 7887 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 3

7887 = 12 × 657 + 3.

Le quotient est 657 ; le reste est 3, inférieur à 12.

20. 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.

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