6E · FICHE 091065

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 7367 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

7367 = 7 × 1052 + 3.

Le quotient est 1052 ; le reste est 3, inférieur à 7.

2. 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.

3. Dans la division euclidienne de 8807 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

8807 = 5 × 1761 + 2.

Le quotient est 1761 ; le reste est 2, inférieur à 5.

4. Dans la division euclidienne de 3924 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 4

3924 = 8 × 490 + 4.

Le quotient est 490 ; le reste est 4, inférieur à 8.

5. Dans la division euclidienne de 255 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

255 = 3 × 85 + 0.

Le quotient est 85 ; le reste est 0, inférieur à 3.

6. Dans la division euclidienne de 6655 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6655 = 2 × 3327 + 1.

Le quotient est 3327 ; le reste est 1, inférieur à 2.

7. Dans la division euclidienne de 9941 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 5

9941 = 6 × 1656 + 5.

Le quotient est 1656 ; le reste est 5, inférieur à 6.

8. Dans la division euclidienne de 3842 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 2

3842 = 8 × 480 + 2.

Le quotient est 480 ; le reste est 2, inférieur à 8.

9. 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.

10. Dans la division euclidienne de 5218 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 7

5218 = 9 × 579 + 7.

Le quotient est 579 ; le reste est 7, inférieur à 9.

11. Dans la division euclidienne de 972 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 6

972 = 7 × 138 + 6.

Le quotient est 138 ; le reste est 6, inférieur à 7.

12. Dans la division euclidienne de 3512 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

3512 = 9 × 390 + 2.

Le quotient est 390 ; le reste est 2, inférieur à 9.

13. Dans la division euclidienne de 4050 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

4050 = 3 × 1350 + 0.

Le quotient est 1350 ; le reste est 0, inférieur à 3.

14. Dans la division euclidienne de 3264 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

3264 = 11 × 296 + 8.

Le quotient est 296 ; le reste est 8, inférieur à 11.

15. Dans la division euclidienne de 9413 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

9413 = 11 × 855 + 8.

Le quotient est 855 ; le reste est 8, inférieur à 11.

16. Dans la division euclidienne de 4913 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

4913 = 8 × 614 + 1.

Le quotient est 614 ; le reste est 1, inférieur à 8.

17. Dans la division euclidienne de 3185 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

3185 = 12 × 265 + 5.

Le quotient est 265 ; le reste est 5, inférieur à 12.

18. Dans la division euclidienne de 6266 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

6266 = 7 × 895 + 1.

Le quotient est 895 ; le reste est 1, inférieur à 7.

19. Dans la division euclidienne de 1033 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

1033 = 6 × 172 + 1.

Le quotient est 172 ; le reste est 1, inférieur à 6.

20. 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.

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