6E · FICHE 091710

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 1270 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 10

1270 = 12 × 105 + 10.

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

2. Dans la division euclidienne de 9612 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

9612 = 2 × 4806 + 0.

Le quotient est 4806 ; le reste est 0, inférieur à 2.

3. Dans la division euclidienne de 9086 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

9086 = 12 × 757 + 2.

Le quotient est 757 ; le reste est 2, inférieur à 12.

4. 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.

5. Dans la division euclidienne de 6076 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

6076 = 12 × 506 + 4.

Le quotient est 506 ; le reste est 4, inférieur à 12.

6. Dans la division euclidienne de 4162 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 2

4162 = 4 × 1040 + 2.

Le quotient est 1040 ; le reste est 2, inférieur à 4.

7. Dans la division euclidienne de 6362 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

6362 = 10 × 636 + 2.

Le quotient est 636 ; le reste est 2, inférieur à 10.

8. Dans la division euclidienne de 2965 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

2965 = 9 × 329 + 4.

Le quotient est 329 ; le reste est 4, inférieur à 9.

9. Dans la division euclidienne de 4705 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

4705 = 4 × 1176 + 1.

Le quotient est 1176 ; le reste est 1, inférieur à 4.

10. 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.

11. Dans la division euclidienne de 6757 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6757 = 2 × 3378 + 1.

Le quotient est 3378 ; le reste est 1, inférieur à 2.

12. Dans la division euclidienne de 3392 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

3392 = 4 × 848 + 0.

Le quotient est 848 ; le reste est 0, inférieur à 4.

13. Dans la division euclidienne de 3051 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

3051 = 2 × 1525 + 1.

Le quotient est 1525 ; le reste est 1, inférieur à 2.

14. 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.

15. Dans la division euclidienne de 7256 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

7256 = 2 × 3628 + 0.

Le quotient est 3628 ; le reste est 0, inférieur à 2.

16. 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.

17. Dans la division euclidienne de 5307 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 3

5307 = 12 × 442 + 3.

Le quotient est 442 ; le reste est 3, inférieur à 12.

18. Dans la division euclidienne de 4905 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

4905 = 7 × 700 + 5.

Le quotient est 700 ; le reste est 5, inférieur à 7.

19. Dans la division euclidienne de 1930 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 2

1930 = 4 × 482 + 2.

Le quotient est 482 ; le reste est 2, inférieur à 4.

20. Dans la division euclidienne de 724 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

724 = 3 × 241 + 1.

Le quotient est 241 ; le reste est 1, inférieur à 3.

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