6E · FICHE 091282

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 1632 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

1632 = 2 × 816 + 0.

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

2. Dans la division euclidienne de 5820 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

5820 = 12 × 485 + 0.

Le quotient est 485 ; le reste est 0, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 6238 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

6238 = 3 × 2079 + 1.

Le quotient est 2079 ; le reste est 1, inférieur à 3.

4. Dans la division euclidienne de 5921 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

5921 = 2 × 2960 + 1.

Le quotient est 2960 ; le reste est 1, inférieur à 2.

5. Dans la division euclidienne de 1820 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

1820 = 11 × 165 + 5.

Le quotient est 165 ; le reste est 5, inférieur à 11.

6. Dans la division euclidienne de 4233 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

4233 = 11 × 384 + 9.

Le quotient est 384 ; le reste est 9, inférieur à 11.

7. Dans la division euclidienne de 9446 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

9446 = 9 × 1049 + 5.

Le quotient est 1049 ; le reste est 5, inférieur à 9.

8. Dans la division euclidienne de 3637 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 1

3637 = 12 × 303 + 1.

Le quotient est 303 ; le reste est 1, inférieur à 12.

9. Dans la division euclidienne de 7487 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 7

7487 = 10 × 748 + 7.

Le quotient est 748 ; le reste est 7, inférieur à 10.

10. Dans la division euclidienne de 2288 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

2288 = 9 × 254 + 2.

Le quotient est 254 ; le reste est 2, inférieur à 9.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. Dans la division euclidienne de 6585 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6585 = 2 × 3292 + 1.

Le quotient est 3292 ; le reste est 1, inférieur à 2.

15. 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.

16. 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.

17. Dans la division euclidienne de 8530 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 0

8530 = 10 × 853 + 0.

Le quotient est 853 ; le reste est 0, inférieur à 10.

18. 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.

19. Dans la division euclidienne de 9261 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 10

9261 = 11 × 841 + 10.

Le quotient est 841 ; le reste est 10, inférieur à 11.

20. Dans la division euclidienne de 947 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

947 = 12 × 78 + 11.

Le quotient est 78 ; le reste est 11, inférieur à 12.

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