6E · FICHE 091128

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 6935 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

6935 = 7 × 990 + 5.

Le quotient est 990 ; le reste est 5, inférieur à 7.

2. Dans la division euclidienne de 8917 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 7

8917 = 9 × 990 + 7.

Le quotient est 990 ; le reste est 7, inférieur à 9.

3. 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.

4. 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.

5. Dans la division euclidienne de 6132 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

6132 = 10 × 613 + 2.

Le quotient est 613 ; le reste est 2, inférieur à 10.

6. Dans la division euclidienne de 6282 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 6

6282 = 12 × 523 + 6.

Le quotient est 523 ; le reste est 6, inférieur à 12.

7. Dans la division euclidienne de 7609 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

7609 = 7 × 1087 + 0.

Le quotient est 1087 ; le reste est 0, inférieur à 7.

8. Dans la division euclidienne de 8951 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

8951 = 7 × 1278 + 5.

Le quotient est 1278 ; le reste est 5, inférieur à 7.

9. Dans la division euclidienne de 8714 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

8714 = 12 × 726 + 2.

Le quotient est 726 ; le reste est 2, inférieur à 12.

10. Dans la division euclidienne de 3955 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

3955 = 9 × 439 + 4.

Le quotient est 439 ; le reste est 4, inférieur à 9.

11. Dans la division euclidienne de 9978 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 6

9978 = 9 × 1108 + 6.

Le quotient est 1108 ; le reste est 6, inférieur à 9.

12. Dans la division euclidienne de 601 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

601 = 8 × 75 + 1.

Le quotient est 75 ; le reste est 1, inférieur à 8.

13. Dans la division euclidienne de 6248 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 0

6248 = 8 × 781 + 0.

Le quotient est 781 ; le reste est 0, inférieur à 8.

14. Dans la division euclidienne de 4638 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

4638 = 8 × 579 + 6.

Le quotient est 579 ; le reste est 6, inférieur à 8.

15. 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.

16. 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.

17. Dans la division euclidienne de 1287 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 3

1287 = 12 × 107 + 3.

Le quotient est 107 ; le reste est 3, inférieur à 12.

18. Dans la division euclidienne de 3028 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

3028 = 12 × 252 + 4.

Le quotient est 252 ; le reste est 4, inférieur à 12.

19. Dans la division euclidienne de 8102 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 6

8102 = 11 × 736 + 6.

Le quotient est 736 ; le reste est 6, inférieur à 11.

20. Dans la division euclidienne de 1906 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 3

1906 = 11 × 173 + 3.

Le quotient est 173 ; le reste est 3, inférieur à 11.

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