6E · FICHE 090986

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 9924 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

9924 = 12 × 827 + 0.

Le quotient est 827 ; le reste est 0, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 5089 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

5089 = 2 × 2544 + 1.

Le quotient est 2544 ; le reste est 1, inférieur à 2.

3. Dans la division euclidienne de 854 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

854 = 3 × 284 + 2.

Le quotient est 284 ; le reste est 2, inférieur à 3.

4. Dans la division euclidienne de 2876 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

2876 = 2 × 1438 + 0.

Le quotient est 1438 ; le reste est 0, inférieur à 2.

5. Dans la division euclidienne de 10000 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

10000 = 9 × 1111 + 1.

Le quotient est 1111 ; le reste est 1, inférieur à 9.

6. Dans la division euclidienne de 1065 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

1065 = 8 × 133 + 1.

Le quotient est 133 ; le reste est 1, inférieur à 8.

7. Dans la division euclidienne de 8999 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

8999 = 4 × 2249 + 3.

Le quotient est 2249 ; le reste est 3, inférieur à 4.

8. 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.

9. Dans la division euclidienne de 7857 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

7857 = 3 × 2619 + 0.

Le quotient est 2619 ; le reste est 0, inférieur à 3.

10. Dans la division euclidienne de 4338 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

4338 = 9 × 482 + 0.

Le quotient est 482 ; le reste est 0, inférieur à 9.

11. 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.

12. Dans la division euclidienne de 2579 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 4

2579 = 5 × 515 + 4.

Le quotient est 515 ; le reste est 4, inférieur à 5.

13. 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.

14. Dans la division euclidienne de 254 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 1

254 = 11 × 23 + 1.

Le quotient est 23 ; le reste est 1, inférieur à 11.

15. Dans la division euclidienne de 4516 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 7

4516 = 9 × 501 + 7.

Le quotient est 501 ; le reste est 7, inférieur à 9.

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