6E · FICHE 091150

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 2980 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

2980 = 2 × 1490 + 0.

Le quotient est 1490 ; le reste est 0, inférieur à 2.

2. Dans la division euclidienne de 6597 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

6597 = 12 × 549 + 9.

Le quotient est 549 ; le reste est 9, inférieur à 12.

3. 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.

4. Dans la division euclidienne de 8002 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

8002 = 6 × 1333 + 4.

Le quotient est 1333 ; le reste est 4, inférieur à 6.

5. Dans la division euclidienne de 8974 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

8974 = 9 × 997 + 1.

Le quotient est 997 ; le reste est 1, inférieur à 9.

6. Dans la division euclidienne de 3166 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

3166 = 2 × 1583 + 0.

Le quotient est 1583 ; le reste est 0, 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 8131 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

8131 = 7 × 1161 + 4.

Le quotient est 1161 ; le reste est 4, inférieur à 7.

9. Dans la division euclidienne de 8634 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 10

8634 = 11 × 784 + 10.

Le quotient est 784 ; le reste est 10, inférieur à 11.

10. Dans la division euclidienne de 6892 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 4

6892 = 8 × 861 + 4.

Le quotient est 861 ; le reste est 4, inférieur à 8.

11. Dans la division euclidienne de 4061 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 1

4061 = 10 × 406 + 1.

Le quotient est 406 ; le reste est 1, inférieur à 10.

12. Dans la division euclidienne de 5166 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

5166 = 8 × 645 + 6.

Le quotient est 645 ; le reste est 6, inférieur à 8.

13. Dans la division euclidienne de 1045 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

1045 = 8 × 130 + 5.

Le quotient est 130 ; le reste est 5, inférieur à 8.

14. Dans la division euclidienne de 568 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

568 = 4 × 142 + 0.

Le quotient est 142 ; le reste est 0, inférieur à 4.

15. Dans la division euclidienne de 6333 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

6333 = 3 × 2111 + 0.

Le quotient est 2111 ; le reste est 0, inférieur à 3.

16. Dans la division euclidienne de 5106 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 6

5106 = 10 × 510 + 6.

Le quotient est 510 ; le reste est 6, inférieur à 10.

17. Dans la division euclidienne de 793 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 2

793 = 7 × 113 + 2.

Le quotient est 113 ; le reste est 2, inférieur à 7.

18. Dans la division euclidienne de 9416 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 1

9416 = 5 × 1883 + 1.

Le quotient est 1883 ; le reste est 1, inférieur à 5.

19. Dans la division euclidienne de 5636 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

5636 = 2 × 2818 + 0.

Le quotient est 2818 ; le reste est 0, inférieur à 2.

20. Dans la division euclidienne de 8333 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 3

8333 = 10 × 833 + 3.

Le quotient est 833 ; le reste est 3, inférieur à 10.

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