6E · FICHE 091220

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 9125 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

9125 = 4 × 2281 + 1.

Le quotient est 2281 ; le reste est 1, inférieur à 4.

2. 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.

3. Dans la division euclidienne de 2043 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 3

2043 = 6 × 340 + 3.

Le quotient est 340 ; le reste est 3, inférieur à 6.

4. 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.

5. Dans la division euclidienne de 7824 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

7824 = 12 × 652 + 0.

Le quotient est 652 ; le reste est 0, inférieur à 12.

6. Dans la division euclidienne de 6707 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6707 = 2 × 3353 + 1.

Le quotient est 3353 ; le reste est 1, inférieur à 2.

7. 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.

8. Dans la division euclidienne de 7290 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

7290 = 2 × 3645 + 0.

Le quotient est 3645 ; le reste est 0, inférieur à 2.

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 6881 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 1

6881 = 5 × 1376 + 1.

Le quotient est 1376 ; le reste est 1, inférieur à 5.

11. Dans la division euclidienne de 4827 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

4827 = 5 × 965 + 2.

Le quotient est 965 ; le reste est 2, inférieur à 5.

12. Dans la division euclidienne de 9279 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 9

9279 = 10 × 927 + 9.

Le quotient est 927 ; le reste est 9, inférieur à 10.

13. Dans la division euclidienne de 5921 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

5921 = 8 × 740 + 1.

Le quotient est 740 ; le reste est 1, inférieur à 8.

14. Dans la division euclidienne de 2053 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 2

2053 = 7 × 293 + 2.

Le quotient est 293 ; le reste est 2, inférieur à 7.

15. Dans la division euclidienne de 6942 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

6942 = 7 × 991 + 5.

Le quotient est 991 ; le reste est 5, inférieur à 7.

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