6E · FICHE 091562

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 2132 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

2132 = 10 × 213 + 2.

Le quotient est 213 ; le reste est 2, inférieur à 10.

2. Dans la division euclidienne de 7787 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 7

7787 = 10 × 778 + 7.

Le quotient est 778 ; le reste est 7, inférieur à 10.

3. Dans la division euclidienne de 7354 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 4

7354 = 5 × 1470 + 4.

Le quotient est 1470 ; le reste est 4, inférieur à 5.

4. Dans la division euclidienne de 2176 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 1

2176 = 5 × 435 + 1.

Le quotient est 435 ; le reste est 1, inférieur à 5.

5. Dans la division euclidienne de 6330 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 6

6330 = 12 × 527 + 6.

Le quotient est 527 ; le reste est 6, inférieur à 12.

6. 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.

7. 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.

8. Dans la division euclidienne de 6227 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

6227 = 8 × 778 + 3.

Le quotient est 778 ; le reste est 3, inférieur à 8.

9. Dans la division euclidienne de 1957 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

1957 = 9 × 217 + 4.

Le quotient est 217 ; le reste est 4, inférieur à 9.

10. 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.

11. Dans la division euclidienne de 5989 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

5989 = 6 × 998 + 1.

Le quotient est 998 ; le reste est 1, inférieur à 6.

12. Dans la division euclidienne de 646 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

646 = 6 × 107 + 4.

Le quotient est 107 ; le reste est 4, inférieur à 6.

13. Dans la division euclidienne de 9434 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 2

9434 = 8 × 1179 + 2.

Le quotient est 1179 ; le reste est 2, inférieur à 8.

14. Dans la division euclidienne de 1481 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 1

1481 = 10 × 148 + 1.

Le quotient est 148 ; le reste est 1, inférieur à 10.

15. Dans la division euclidienne de 4052 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

4052 = 4 × 1013 + 0.

Le quotient est 1013 ; le reste est 0, inférieur à 4.

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