6E · FICHE 091394

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 3636 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

3636 = 2 × 1818 + 0.

Le quotient est 1818 ; le reste est 0, inférieur à 2.

2. Dans la division euclidienne de 1270 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 10

1270 = 12 × 105 + 10.

Le quotient est 105 ; le reste est 10, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 7697 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

7697 = 3 × 2565 + 2.

Le quotient est 2565 ; le reste est 2, inférieur à 3.

4. Dans la division euclidienne de 5790 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

5790 = 7 × 827 + 1.

Le quotient est 827 ; le reste est 1, inférieur à 7.

5. Dans la division euclidienne de 5948 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

5948 = 3 × 1982 + 2.

Le quotient est 1982 ; le reste est 2, inférieur à 3.

6. Dans la division euclidienne de 3345 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 3

3345 = 6 × 557 + 3.

Le quotient est 557 ; le reste est 3, inférieur à 6.

7. Dans la division euclidienne de 2137 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

2137 = 3 × 712 + 1.

Le quotient est 712 ; le reste est 1, inférieur à 3.

8. Dans la division euclidienne de 6741 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

6741 = 11 × 612 + 9.

Le quotient est 612 ; le reste est 9, inférieur à 11.

9. Dans la division euclidienne de 9797 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

9797 = 12 × 816 + 5.

Le quotient est 816 ; le reste est 5, inférieur à 12.

10. Dans la division euclidienne de 8562 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

8562 = 7 × 1223 + 1.

Le quotient est 1223 ; le reste est 1, inférieur à 7.

11. Dans la division euclidienne de 811 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

811 = 9 × 90 + 1.

Le quotient est 90 ; le reste est 1, inférieur à 9.

12. Dans la division euclidienne de 5145 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

5145 = 12 × 428 + 9.

Le quotient est 428 ; le reste est 9, inférieur à 12.

13. Dans la division euclidienne de 4113 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 3

4113 = 10 × 411 + 3.

Le quotient est 411 ; le reste est 3, inférieur à 10.

14. Dans la division euclidienne de 7499 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

7499 = 12 × 624 + 11.

Le quotient est 624 ; le reste est 11, inférieur à 12.

15. Dans la division euclidienne de 1531 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

1531 = 3 × 510 + 1.

Le quotient est 510 ; le reste est 1, inférieur à 3.

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