6E · FICHE 091349

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 1463 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

1463 = 2 × 731 + 1.

Le quotient est 731 ; le reste est 1, inférieur à 2.

2. Dans la division euclidienne de 5057 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

5057 = 8 × 632 + 1.

Le quotient est 632 ; le reste est 1, inférieur à 8.

3. Dans la division euclidienne de 3318 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

3318 = 7 × 474 + 0.

Le quotient est 474 ; le reste est 0, inférieur à 7.

4. Dans la division euclidienne de 3223 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

3223 = 7 × 460 + 3.

Le quotient est 460 ; le reste est 3, inférieur à 7.

5. 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.

6. Dans la division euclidienne de 3300 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 0

3300 = 11 × 300 + 0.

Le quotient est 300 ; le reste est 0, inférieur à 11.

7. Dans la division euclidienne de 2645 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

2645 = 12 × 220 + 5.

Le quotient est 220 ; le reste est 5, inférieur à 12.

8. Dans la division euclidienne de 4278 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 0

4278 = 6 × 713 + 0.

Le quotient est 713 ; le reste est 0, inférieur à 6.

9. Dans la division euclidienne de 9974 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 6

9974 = 7 × 1424 + 6.

Le quotient est 1424 ; le reste est 6, inférieur à 7.

10. Dans la division euclidienne de 8743 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

8743 = 5 × 1748 + 3.

Le quotient est 1748 ; le reste est 3, inférieur à 5.

11. Dans la division euclidienne de 3924 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 4

3924 = 8 × 490 + 4.

Le quotient est 490 ; le reste est 4, inférieur à 8.

12. Dans la division euclidienne de 6719 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

6719 = 4 × 1679 + 3.

Le quotient est 1679 ; le reste est 3, inférieur à 4.

13. Dans la division euclidienne de 8159 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

8159 = 8 × 1019 + 7.

Le quotient est 1019 ; le reste est 7, inférieur à 8.

14. Dans la division euclidienne de 1119 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 9

1119 = 10 × 111 + 9.

Le quotient est 111 ; le reste est 9, inférieur à 10.

15. Dans la division euclidienne de 7649 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

7649 = 3 × 2549 + 2.

Le quotient est 2549 ; le reste est 2, inférieur à 3.

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