6E · FICHE 091631

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 4233 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

4233 = 11 × 384 + 9.

Le quotient est 384 ; le reste est 9, inférieur à 11.

2. Dans la division euclidienne de 8949 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 3

8949 = 9 × 994 + 3.

Le quotient est 994 ; le reste est 3, inférieur à 9.

3. 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.

4. Dans la division euclidienne de 1873 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

1873 = 9 × 208 + 1.

Le quotient est 208 ; le reste est 1, inférieur à 9.

5. Dans la division euclidienne de 6585 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6585 = 2 × 3292 + 1.

Le quotient est 3292 ; le reste est 1, inférieur à 2.

6. Dans la division euclidienne de 2174 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

2174 = 10 × 217 + 4.

Le quotient est 217 ; le reste est 4, inférieur à 10.

7. Dans la division euclidienne de 4503 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

4503 = 8 × 562 + 7.

Le quotient est 562 ; le reste est 7, inférieur à 8.

8. Dans la division euclidienne de 928 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

928 = 4 × 232 + 0.

Le quotient est 232 ; le reste est 0, inférieur à 4.

9. Dans la division euclidienne de 1110 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 0

1110 = 10 × 111 + 0.

Le quotient est 111 ; le reste est 0, inférieur à 10.

10. Dans la division euclidienne de 5410 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

5410 = 3 × 1803 + 1.

Le quotient est 1803 ; le reste est 1, inférieur à 3.

11. Dans la division euclidienne de 8484 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 6

8484 = 9 × 942 + 6.

Le quotient est 942 ; le reste est 6, inférieur à 9.

12. Dans la division euclidienne de 4001 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

4001 = 7 × 571 + 4.

Le quotient est 571 ; le reste est 4, inférieur à 7.

13. 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.

14. Dans la division euclidienne de 9620 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

9620 = 4 × 2405 + 0.

Le quotient est 2405 ; le reste est 0, inférieur à 4.

15. Dans la division euclidienne de 3427 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 7

3427 = 12 × 285 + 7.

Le quotient est 285 ; le reste est 7, inférieur à 12.

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