6E · FICHE 091217

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 5533 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

5533 = 6 × 922 + 1.

Le quotient est 922 ; le reste est 1, inférieur à 6.

2. Dans la division euclidienne de 568 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

568 = 4 × 142 + 0.

Le quotient est 142 ; le reste est 0, inférieur à 4.

3. Dans la division euclidienne de 8216 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 0

8216 = 8 × 1027 + 0.

Le quotient est 1027 ; le reste est 0, inférieur à 8.

4. Dans la division euclidienne de 9940 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

9940 = 3 × 3313 + 1.

Le quotient est 3313 ; le reste est 1, inférieur à 3.

5. Dans la division euclidienne de 9720 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

9720 = 9 × 1080 + 0.

Le quotient est 1080 ; le reste est 0, inférieur à 9.

6. Dans la division euclidienne de 5358 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 3

5358 = 9 × 595 + 3.

Le quotient est 595 ; le reste est 3, inférieur à 9.

7. Dans la division euclidienne de 6132 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

6132 = 10 × 613 + 2.

Le quotient est 613 ; le reste est 2, inférieur à 10.

8. Dans la division euclidienne de 1831 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

1831 = 2 × 915 + 1.

Le quotient est 915 ; le reste est 1, inférieur à 2.

9. Dans la division euclidienne de 1672 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

1672 = 12 × 139 + 4.

Le quotient est 139 ; le reste est 4, inférieur à 12.

10. Dans la division euclidienne de 4643 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

4643 = 12 × 386 + 11.

Le quotient est 386 ; le reste est 11, inférieur à 12.

11. 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.

12. 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.

13. Dans la division euclidienne de 6248 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 0

6248 = 8 × 781 + 0.

Le quotient est 781 ; le reste est 0, inférieur à 8.

14. Dans la division euclidienne de 3028 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

3028 = 12 × 252 + 4.

Le quotient est 252 ; le reste est 4, inférieur à 12.

15. Dans la division euclidienne de 7234 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 7

7234 = 11 × 657 + 7.

Le quotient est 657 ; le reste est 7, inférieur à 11.

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