6E · FICHE 091209

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 4850 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

4850 = 3 × 1616 + 2.

Le quotient est 1616 ; le reste est 2, inférieur à 3.

2. Dans la division euclidienne de 7826 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

7826 = 11 × 711 + 5.

Le quotient est 711 ; le reste est 5, inférieur à 11.

3. Dans la division euclidienne de 5675 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

5675 = 5 × 1135 + 0.

Le quotient est 1135 ; le reste est 0, inférieur à 5.

4. Dans la division euclidienne de 5855 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

5855 = 9 × 650 + 5.

Le quotient est 650 ; le reste est 5, inférieur à 9.

5. Dans la division euclidienne de 1555 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

1555 = 2 × 777 + 1.

Le quotient est 777 ; le reste est 1, inférieur à 2.

6. Dans la division euclidienne de 3671 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

3671 = 3 × 1223 + 2.

Le quotient est 1223 ; le reste est 2, inférieur à 3.

7. 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.

8. Dans la division euclidienne de 8999 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

8999 = 4 × 2249 + 3.

Le quotient est 2249 ; le reste est 3, inférieur à 4.

9. Dans la division euclidienne de 8714 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

8714 = 12 × 726 + 2.

Le quotient est 726 ; le reste est 2, inférieur à 12.

10. Dans la division euclidienne de 4478 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

4478 = 9 × 497 + 5.

Le quotient est 497 ; le reste est 5, inférieur à 9.

11. Dans la division euclidienne de 8951 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

8951 = 7 × 1278 + 5.

Le quotient est 1278 ; le reste est 5, inférieur à 7.

12. Dans la division euclidienne de 6942 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

6942 = 7 × 991 + 5.

Le quotient est 991 ; le reste est 5, inférieur à 7.

13. Dans la division euclidienne de 8807 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

8807 = 5 × 1761 + 2.

Le quotient est 1761 ; le reste est 2, inférieur à 5.

14. Dans la division euclidienne de 4050 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

4050 = 3 × 1350 + 0.

Le quotient est 1350 ; le reste est 0, inférieur à 3.

15. Dans la division euclidienne de 8002 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

8002 = 6 × 1333 + 4.

Le quotient est 1333 ; le reste est 4, inférieur à 6.

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