6E · FICHE 091111

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 8634 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 10

8634 = 11 × 784 + 10.

Le quotient est 784 ; le reste est 10, inférieur à 11.

2. Dans la division euclidienne de 2356 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

2356 = 7 × 336 + 4.

Le quotient est 336 ; le reste est 4, inférieur à 7.

3. Dans la division euclidienne de 9726 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 6

9726 = 10 × 972 + 6.

Le quotient est 972 ; le reste est 6, inférieur à 10.

4. Dans la division euclidienne de 5362 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

5362 = 7 × 766 + 0.

Le quotient est 766 ; le reste est 0, inférieur à 7.

5. Dans la division euclidienne de 7145 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

7145 = 7 × 1020 + 5.

Le quotient est 1020 ; le reste est 5, inférieur à 7.

6. Dans la division euclidienne de 4473 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

4473 = 5 × 894 + 3.

Le quotient est 894 ; le reste est 3, inférieur à 5.

7. Dans la division euclidienne de 7228 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

7228 = 3 × 2409 + 1.

Le quotient est 2409 ; le reste est 1, inférieur à 3.

8. Dans la division euclidienne de 6333 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

6333 = 3 × 2111 + 0.

Le quotient est 2111 ; le reste est 0, inférieur à 3.

9. 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.

10. Dans la division euclidienne de 7965 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

7965 = 9 × 885 + 0.

Le quotient est 885 ; le reste est 0, inférieur à 9.

11. Dans la division euclidienne de 7347 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

7347 = 3 × 2449 + 0.

Le quotient est 2449 ; le reste est 0, inférieur à 3.

12. 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.

13. Dans la division euclidienne de 992 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

992 = 3 × 330 + 2.

Le quotient est 330 ; le reste est 2, inférieur à 3.

14. Dans la division euclidienne de 4638 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

4638 = 8 × 579 + 6.

Le quotient est 579 ; le reste est 6, inférieur à 8.

15. Dans la division euclidienne de 8974 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

8974 = 9 × 997 + 1.

Le quotient est 997 ; le reste est 1, inférieur à 9.

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