6E · FICHE 091028

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 2891 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

2891 = 12 × 240 + 11.

Le quotient est 240 ; le reste est 11, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 4827 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

4827 = 5 × 965 + 2.

Le quotient est 965 ; le reste est 2, inférieur à 5.

3. Dans la division euclidienne de 7035 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

7035 = 5 × 1407 + 0.

Le quotient est 1407 ; le reste est 0, inférieur à 5.

4. Dans la division euclidienne de 7383 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 2

7383 = 11 × 671 + 2.

Le quotient est 671 ; le reste est 2, inférieur à 11.

5. Dans la division euclidienne de 1053 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

1053 = 7 × 150 + 3.

Le quotient est 150 ; le reste est 3, inférieur à 7.

6. Dans la division euclidienne de 6227 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

6227 = 8 × 778 + 3.

Le quotient est 778 ; le reste est 3, inférieur à 8.

7. Dans la division euclidienne de 667 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

667 = 2 × 333 + 1.

Le quotient est 333 ; le reste est 1, inférieur à 2.

8. 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.

9. Dans la division euclidienne de 7573 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

7573 = 8 × 946 + 5.

Le quotient est 946 ; le reste est 5, inférieur à 8.

10. Dans la division euclidienne de 9811 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

9811 = 3 × 3270 + 1.

Le quotient est 3270 ; le reste est 1, inférieur à 3.

11. Dans la division euclidienne de 2131 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

2131 = 2 × 1065 + 1.

Le quotient est 1065 ; le reste est 1, inférieur à 2.

12. Dans la division euclidienne de 2246 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

2246 = 2 × 1123 + 0.

Le quotient est 1123 ; le reste est 0, inférieur à 2.

13. Dans la division euclidienne de 1386 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 0

1386 = 11 × 126 + 0.

Le quotient est 126 ; le reste est 0, inférieur à 11.

14. Dans la division euclidienne de 9958 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

9958 = 9 × 1106 + 4.

Le quotient est 1106 ; le reste est 4, inférieur à 9.

15. Dans la division euclidienne de 7345 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

7345 = 4 × 1836 + 1.

Le quotient est 1836 ; le reste est 1, inférieur à 4.

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