6E · FICHE 091713

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 4239 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

4239 = 2 × 2119 + 1.

Le quotient est 2119 ; le reste est 1, inférieur à 2.

2. Dans la division euclidienne de 3223 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

3223 = 7 × 460 + 3.

Le quotient est 460 ; le reste est 3, inférieur à 7.

3. Dans la division euclidienne de 3264 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

3264 = 11 × 296 + 8.

Le quotient est 296 ; le reste est 8, inférieur à 11.

4. Dans la division euclidienne de 9851 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 2

9851 = 7 × 1407 + 2.

Le quotient est 1407 ; le reste est 2, inférieur à 7.

5. Dans la division euclidienne de 6632 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

6632 = 7 × 947 + 3.

Le quotient est 947 ; le reste est 3, inférieur à 7.

6. Dans la division euclidienne de 1384 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

1384 = 10 × 138 + 4.

Le quotient est 138 ; le reste est 4, inférieur à 10.

7. Dans la division euclidienne de 7649 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

7649 = 3 × 2549 + 2.

Le quotient est 2549 ; le reste est 2, inférieur à 3.

8. Dans la division euclidienne de 4913 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

4913 = 8 × 614 + 1.

Le quotient est 614 ; le reste est 1, inférieur à 8.

9. Dans la division euclidienne de 4365 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 3

4365 = 6 × 727 + 3.

Le quotient est 727 ; le reste est 3, inférieur à 6.

10. Dans la division euclidienne de 7787 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 7

7787 = 10 × 778 + 7.

Le quotient est 778 ; le reste est 7, inférieur à 10.

11. Dans la division euclidienne de 6806 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

6806 = 8 × 850 + 6.

Le quotient est 850 ; le reste est 6, inférieur à 8.

12. Dans la division euclidienne de 7820 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 0

7820 = 10 × 782 + 0.

Le quotient est 782 ; le reste est 0, inférieur à 10.

13. 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.

14. 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.

15. Dans la division euclidienne de 661 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

661 = 9 × 73 + 4.

Le quotient est 73 ; le reste est 4, inférieur à 9.

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