CM2 · FICHE 080109

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 711 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 7

711 = 11 × 64 + 7.

Le quotient est 64 ; le reste est 7, inférieur à 11.

2. Dans la division euclidienne de 354 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

354 = 7 × 50 + 4.

Le quotient est 50 ; le reste est 4, inférieur à 7.

3. Dans la division euclidienne de 511 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

511 = 8 × 63 + 7.

Le quotient est 63 ; le reste est 7, inférieur à 8.

4. Dans la division euclidienne de 676 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

676 = 7 × 96 + 4.

Le quotient est 96 ; le reste est 4, inférieur à 7.

5. Dans la division euclidienne de 887 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

887 = 8 × 110 + 7.

Le quotient est 110 ; le reste est 7, inférieur à 8.

6. Dans la division euclidienne de 290 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 2

290 = 4 × 72 + 2.

Le quotient est 72 ; le reste est 2, inférieur à 4.

7. Dans la division euclidienne de 264 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 0

264 = 8 × 33 + 0.

Le quotient est 33 ; le reste est 0, inférieur à 8.

8. Dans la division euclidienne de 817 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

817 = 5 × 163 + 2.

Le quotient est 163 ; le reste est 2, inférieur à 5.

9. Dans la division euclidienne de 234 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 2

234 = 8 × 29 + 2.

Le quotient est 29 ; le reste est 2, inférieur à 8.

10. Dans la division euclidienne de 356 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 8

356 = 12 × 29 + 8.

Le quotient est 29 ; le reste est 8, inférieur à 12.

11. Dans la division euclidienne de 729 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

729 = 8 × 91 + 1.

Le quotient est 91 ; le reste est 1, inférieur à 8.

12. Dans la division euclidienne de 388 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 8

388 = 10 × 38 + 8.

Le quotient est 38 ; le reste est 8, inférieur à 10.

13. Dans la division euclidienne de 135 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

135 = 2 × 67 + 1.

Le quotient est 67 ; le reste est 1, inférieur à 2.

14. Dans la division euclidienne de 714 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 0

714 = 6 × 119 + 0.

Le quotient est 119 ; le reste est 0, inférieur à 6.

15. Dans la division euclidienne de 162 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

162 = 7 × 23 + 1.

Le quotient est 23 ; le reste est 1, inférieur à 7.

Ressource originale AnimyJob préparée avec assistance IA. Relecture pédagogique indépendante : en attente. À adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.