6E · FICHE 091149

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 9222 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

9222 = 5 × 1844 + 2.

Le quotient est 1844 ; le reste est 2, inférieur à 5.

2. Dans la division euclidienne de 5788 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

5788 = 2 × 2894 + 0.

Le quotient est 2894 ; le reste est 0, inférieur à 2.

3. Dans la division euclidienne de 2176 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 1

2176 = 5 × 435 + 1.

Le quotient est 435 ; le reste est 1, inférieur à 5.

4. Dans la division euclidienne de 9170 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

9170 = 7 × 1310 + 0.

Le quotient est 1310 ; le reste est 0, inférieur à 7.

5. Dans la division euclidienne de 6596 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

6596 = 2 × 3298 + 0.

Le quotient est 3298 ; le reste est 0, inférieur à 2.

6. Dans la division euclidienne de 793 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 2

793 = 7 × 113 + 2.

Le quotient est 113 ; le reste est 2, inférieur à 7.

7. Dans la division euclidienne de 3884 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

3884 = 2 × 1942 + 0.

Le quotient est 1942 ; le reste est 0, inférieur à 2.

8. Dans la division euclidienne de 2555 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

2555 = 4 × 638 + 3.

Le quotient est 638 ; le reste est 3, inférieur à 4.

9. Dans la division euclidienne de 3643 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

3643 = 8 × 455 + 3.

Le quotient est 455 ; le reste est 3, inférieur à 8.

10. 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.

11. Dans la division euclidienne de 724 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

724 = 3 × 241 + 1.

Le quotient est 241 ; le reste est 1, inférieur à 3.

12. Dans la division euclidienne de 9103 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 3

9103 = 10 × 910 + 3.

Le quotient est 910 ; le reste est 3, inférieur à 10.

13. Dans la division euclidienne de 3345 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 3

3345 = 6 × 557 + 3.

Le quotient est 557 ; le reste est 3, inférieur à 6.

14. Dans la division euclidienne de 9421 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 6

9421 = 7 × 1345 + 6.

Le quotient est 1345 ; le reste est 6, inférieur à 7.

15. Dans la division euclidienne de 3185 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

3185 = 12 × 265 + 5.

Le quotient est 265 ; le reste est 5, inférieur à 12.

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