6E · FICHE 091372

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 782 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

782 = 7 × 111 + 5.

Le quotient est 111 ; le reste est 5, inférieur à 7.

2. Dans la division euclidienne de 6451 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6451 = 2 × 3225 + 1.

Le quotient est 3225 ; le reste est 1, inférieur à 2.

3. Dans la division euclidienne de 9978 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 6

9978 = 9 × 1108 + 6.

Le quotient est 1108 ; le reste est 6, inférieur à 9.

4. Dans la division euclidienne de 6741 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

6741 = 11 × 612 + 9.

Le quotient est 612 ; le reste est 9, inférieur à 11.

5. Dans la division euclidienne de 5184 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

5184 = 10 × 518 + 4.

Le quotient est 518 ; le reste est 4, inférieur à 10.

6. Dans la division euclidienne de 8113 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

8113 = 4 × 2028 + 1.

Le quotient est 2028 ; le reste est 1, inférieur à 4.

7. Dans la division euclidienne de 9362 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

9362 = 7 × 1337 + 3.

Le quotient est 1337 ; le reste est 3, inférieur à 7.

8. Dans la division euclidienne de 8362 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

8362 = 6 × 1393 + 4.

Le quotient est 1393 ; le reste est 4, inférieur à 6.

9. Dans la division euclidienne de 565 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 7

565 = 9 × 62 + 7.

Le quotient est 62 ; le reste est 7, inférieur à 9.

10. Dans la division euclidienne de 3572 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

3572 = 3 × 1190 + 2.

Le quotient est 1190 ; le reste est 2, inférieur à 3.

11. Dans la division euclidienne de 5375 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

5375 = 2 × 2687 + 1.

Le quotient est 2687 ; le reste est 1, inférieur à 2.

12. Dans la division euclidienne de 1044 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

1044 = 12 × 87 + 0.

Le quotient est 87 ; le reste est 0, inférieur à 12.

13. Dans la division euclidienne de 6541 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

6541 = 4 × 1635 + 1.

Le quotient est 1635 ; le reste est 1, inférieur à 4.

14. Dans la division euclidienne de 4017 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

4017 = 12 × 334 + 9.

Le quotient est 334 ; le reste est 9, inférieur à 12.

15. Dans la division euclidienne de 2318 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

2318 = 3 × 772 + 2.

Le quotient est 772 ; le reste est 2, inférieur à 3.

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