6E · FICHE 091242

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 108 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 4

108 = 8 × 13 + 4.

Le quotient est 13 ; le reste est 4, inférieur à 8.

2. Dans la division euclidienne de 7377 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

7377 = 4 × 1844 + 1.

Le quotient est 1844 ; le reste est 1, inférieur à 4.

3. Dans la division euclidienne de 1482 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

1482 = 10 × 148 + 2.

Le quotient est 148 ; le reste est 2, inférieur à 10.

4. Dans la division euclidienne de 4473 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

4473 = 5 × 894 + 3.

Le quotient est 894 ; le reste est 3, inférieur à 5.

5. Dans la division euclidienne de 836 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

836 = 7 × 119 + 3.

Le quotient est 119 ; le reste est 3, inférieur à 7.

6. Dans la division euclidienne de 6176 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

6176 = 3 × 2058 + 2.

Le quotient est 2058 ; le reste est 2, inférieur à 3.

7. Dans la division euclidienne de 3393 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

3393 = 11 × 308 + 5.

Le quotient est 308 ; le reste est 5, inférieur à 11.

8. Dans la division euclidienne de 4012 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

4012 = 3 × 1337 + 1.

Le quotient est 1337 ; le reste est 1, inférieur à 3.

9. Dans la division euclidienne de 2876 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

2876 = 2 × 1438 + 0.

Le quotient est 1438 ; le reste est 0, inférieur à 2.

10. Dans la division euclidienne de 8989 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

8989 = 3 × 2996 + 1.

Le quotient est 2996 ; le reste est 1, inférieur à 3.

11. Dans la division euclidienne de 6597 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

6597 = 12 × 549 + 9.

Le quotient est 549 ; le reste est 9, inférieur à 12.

12. Dans la division euclidienne de 6448 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

6448 = 4 × 1612 + 0.

Le quotient est 1612 ; le reste est 0, inférieur à 4.

13. Dans la division euclidienne de 2288 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

2288 = 9 × 254 + 2.

Le quotient est 254 ; le reste est 2, inférieur à 9.

14. Dans la division euclidienne de 3780 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

3780 = 9 × 420 + 0.

Le quotient est 420 ; le reste est 0, inférieur à 9.

15. Dans la division euclidienne de 7301 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

7301 = 3 × 2433 + 2.

Le quotient est 2433 ; 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.