6E · FICHE 091716

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 1270 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 10

1270 = 12 × 105 + 10.

Le quotient est 105 ; le reste est 10, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 8577 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 2

8577 = 7 × 1225 + 2.

Le quotient est 1225 ; le reste est 2, inférieur à 7.

3. Dans la division euclidienne de 3297 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

3297 = 3 × 1099 + 0.

Le quotient est 1099 ; le reste est 0, inférieur à 3.

4. Dans la division euclidienne de 4638 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

4638 = 8 × 579 + 6.

Le quotient est 579 ; le reste est 6, inférieur à 8.

5. Dans la division euclidienne de 4233 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

4233 = 11 × 384 + 9.

Le quotient est 384 ; le reste est 9, inférieur à 11.

6. Dans la division euclidienne de 2998 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 2

2998 = 4 × 749 + 2.

Le quotient est 749 ; le reste est 2, inférieur à 4.

7. Dans la division euclidienne de 110 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 0

110 = 11 × 10 + 0.

Le quotient est 10 ; le reste est 0, inférieur à 11.

8. Dans la division euclidienne de 2978 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 2

2978 = 4 × 744 + 2.

Le quotient est 744 ; le reste est 2, inférieur à 4.

9. Dans la division euclidienne de 1119 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 9

1119 = 10 × 111 + 9.

Le quotient est 111 ; le reste est 9, inférieur à 10.

10. 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.

11. Dans la division euclidienne de 3353 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

3353 = 8 × 419 + 1.

Le quotient est 419 ; le reste est 1, inférieur à 8.

12. 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.

13. Dans la division euclidienne de 2645 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

2645 = 12 × 220 + 5.

Le quotient est 220 ; le reste est 5, inférieur à 12.

14. Dans la division euclidienne de 8102 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 6

8102 = 11 × 736 + 6.

Le quotient est 736 ; le reste est 6, inférieur à 11.

15. Dans la division euclidienne de 8437 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

8437 = 8 × 1054 + 5.

Le quotient est 1054 ; le reste est 5, inférieur à 8.

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