6E · FICHE 091717

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 1555 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

1555 = 2 × 777 + 1.

Le quotient est 777 ; le reste est 1, inférieur à 2.

2. Dans la division euclidienne de 4157 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 5

4157 = 6 × 692 + 5.

Le quotient est 692 ; le reste est 5, inférieur à 6.

3. Dans la division euclidienne de 3637 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 1

3637 = 12 × 303 + 1.

Le quotient est 303 ; le reste est 1, inférieur à 12.

4. Dans la division euclidienne de 4675 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 0

4675 = 11 × 425 + 0.

Le quotient est 425 ; le reste est 0, inférieur à 11.

5. Dans la division euclidienne de 7347 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

7347 = 3 × 2449 + 0.

Le quotient est 2449 ; le reste est 0, inférieur à 3.

6. Dans la division euclidienne de 8634 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 10

8634 = 11 × 784 + 10.

Le quotient est 784 ; le reste est 10, inférieur à 11.

7. Dans la division euclidienne de 3944 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 2

3944 = 6 × 657 + 2.

Le quotient est 657 ; le reste est 2, inférieur à 6.

8. Dans la division euclidienne de 5533 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

5533 = 6 × 922 + 1.

Le quotient est 922 ; le reste est 1, inférieur à 6.

9. Dans la division euclidienne de 3028 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

3028 = 12 × 252 + 4.

Le quotient est 252 ; le reste est 4, inférieur à 12.

10. Dans la division euclidienne de 6227 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

6227 = 8 × 778 + 3.

Le quotient est 778 ; le reste est 3, inférieur à 8.

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