6E · FICHE 091542

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 6733 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 1

6733 = 11 × 612 + 1.

Le quotient est 612 ; le reste est 1, inférieur à 11.

2. Dans la division euclidienne de 7826 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

7826 = 11 × 711 + 5.

Le quotient est 711 ; le reste est 5, inférieur à 11.

3. Dans la division euclidienne de 1240 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

1240 = 11 × 112 + 8.

Le quotient est 112 ; le reste est 8, inférieur à 11.

4. Dans la division euclidienne de 9449 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

9449 = 4 × 2362 + 1.

Le quotient est 2362 ; le reste est 1, inférieur à 4.

5. Dans la division euclidienne de 8530 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 0

8530 = 10 × 853 + 0.

Le quotient est 853 ; le reste est 0, inférieur à 10.

6. 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.

7. Dans la division euclidienne de 5547 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 3

5547 = 9 × 616 + 3.

Le quotient est 616 ; le reste est 3, inférieur à 9.

8. Dans la division euclidienne de 5820 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

5820 = 12 × 485 + 0.

Le quotient est 485 ; le reste est 0, inférieur à 12.

9. Dans la division euclidienne de 4243 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

4243 = 3 × 1414 + 1.

Le quotient est 1414 ; le reste est 1, inférieur à 3.

10. Dans la division euclidienne de 4905 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

4905 = 7 × 700 + 5.

Le quotient est 700 ; le reste est 5, inférieur à 7.

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