6E · FICHE 091013

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 9328 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

9328 = 2 × 4664 + 0.

Le quotient est 4664 ; le reste est 0, inférieur à 2.

2. Dans la division euclidienne de 1424 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

1424 = 10 × 142 + 4.

Le quotient est 142 ; le reste est 4, inférieur à 10.

3. 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.

4. Dans la division euclidienne de 6840 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

6840 = 9 × 760 + 0.

Le quotient est 760 ; le reste est 0, inférieur à 9.

5. Dans la division euclidienne de 2174 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

2174 = 10 × 217 + 4.

Le quotient est 217 ; le reste est 4, inférieur à 10.

6. 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.

7. Dans la division euclidienne de 1042 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

1042 = 3 × 347 + 1.

Le quotient est 347 ; le reste est 1, inférieur à 3.

8. Dans la division euclidienne de 7589 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 10

7589 = 11 × 689 + 10.

Le quotient est 689 ; le reste est 10, inférieur à 11.

9. Dans la division euclidienne de 1033 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

1033 = 6 × 172 + 1.

Le quotient est 172 ; le reste est 1, inférieur à 6.

10. Dans la division euclidienne de 1742 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

1742 = 8 × 217 + 6.

Le quotient est 217 ; le reste est 6, inférieur à 8.

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