6E · FICHE 091397

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 4643 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

4643 = 12 × 386 + 11.

Le quotient est 386 ; le reste est 11, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 7145 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

7145 = 7 × 1020 + 5.

Le quotient est 1020 ; le reste est 5, inférieur à 7.

3. Dans la division euclidienne de 2491 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

2491 = 4 × 622 + 3.

Le quotient est 622 ; le reste est 3, inférieur à 4.

4. Dans la division euclidienne de 3514 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

3514 = 10 × 351 + 4.

Le quotient est 351 ; le reste est 4, inférieur à 10.

5. 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.

6. Dans la division euclidienne de 5089 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

5089 = 2 × 2544 + 1.

Le quotient est 2544 ; le reste est 1, inférieur à 2.

7. 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.

8. Dans la division euclidienne de 1481 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 1

1481 = 10 × 148 + 1.

Le quotient est 148 ; le reste est 1, inférieur à 10.

9. Dans la division euclidienne de 8774 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

8774 = 8 × 1096 + 6.

Le quotient est 1096 ; le reste est 6, inférieur à 8.

10. Dans la division euclidienne de 8453 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

8453 = 8 × 1056 + 5.

Le quotient est 1056 ; 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.