6E · FICHE 091604

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 8714 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

8714 = 12 × 726 + 2.

Le quotient est 726 ; le reste est 2, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 2285 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

2285 = 3 × 761 + 2.

Le quotient est 761 ; le reste est 2, inférieur à 3.

3. Dans la division euclidienne de 4012 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

4012 = 3 × 1337 + 1.

Le quotient est 1337 ; le reste est 1, inférieur à 3.

4. Dans la division euclidienne de 4052 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

4052 = 4 × 1013 + 0.

Le quotient est 1013 ; le reste est 0, inférieur à 4.

5. Dans la division euclidienne de 7228 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

7228 = 3 × 2409 + 1.

Le quotient est 2409 ; le reste est 1, inférieur à 3.

6. Dans la division euclidienne de 514 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

514 = 10 × 51 + 4.

Le quotient est 51 ; le reste est 4, inférieur à 10.

7. 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.

8. Dans la division euclidienne de 8715 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 5

8715 = 10 × 871 + 5.

Le quotient est 871 ; le reste est 5, inférieur à 10.

9. Dans la division euclidienne de 6755 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 5

6755 = 10 × 675 + 5.

Le quotient est 675 ; le reste est 5, inférieur à 10.

10. Dans la division euclidienne de 9756 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

9756 = 2 × 4878 + 0.

Le quotient est 4878 ; le reste est 0, inférieur à 2.

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