6E · FICHE 091271

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 8597 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 5

8597 = 6 × 1432 + 5.

Le quotient est 1432 ; le reste est 5, inférieur à 6.

2. Dans la division euclidienne de 9940 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

9940 = 3 × 3313 + 1.

Le quotient est 3313 ; le reste est 1, inférieur à 3.

3. Dans la division euclidienne de 6333 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

6333 = 3 × 2111 + 0.

Le quotient est 2111 ; le reste est 0, inférieur à 3.

4. 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.

5. 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.

6. Dans la division euclidienne de 1820 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

1820 = 11 × 165 + 5.

Le quotient est 165 ; le reste est 5, inférieur à 11.

7. Dans la division euclidienne de 6076 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

6076 = 12 × 506 + 4.

Le quotient est 506 ; le reste est 4, inférieur à 12.

8. Dans la division euclidienne de 5184 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

5184 = 4 × 1296 + 0.

Le quotient est 1296 ; le reste est 0, inférieur à 4.

9. Dans la division euclidienne de 2156 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

2156 = 4 × 539 + 0.

Le quotient est 539 ; le reste est 0, inférieur à 4.

10. Dans la division euclidienne de 1714 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 6

1714 = 7 × 244 + 6.

Le quotient est 244 ; le reste est 6, inférieur à 7.

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