6E · FICHE 091050

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 574 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

574 = 7 × 82 + 0.

Le quotient est 82 ; le reste est 0, inférieur à 7.

2. Dans la division euclidienne de 1873 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

1873 = 9 × 208 + 1.

Le quotient est 208 ; le reste est 1, inférieur à 9.

3. Dans la division euclidienne de 2356 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

2356 = 6 × 392 + 4.

Le quotient est 392 ; le reste est 4, inférieur à 6.

4. Dans la division euclidienne de 9958 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

9958 = 9 × 1106 + 4.

Le quotient est 1106 ; le reste est 4, inférieur à 9.

5. Dans la division euclidienne de 2876 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

2876 = 2 × 1438 + 0.

Le quotient est 1438 ; le reste est 0, inférieur à 2.

6. Dans la division euclidienne de 6330 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

6330 = 5 × 1266 + 0.

Le quotient est 1266 ; le reste est 0, inférieur à 5.

7. Dans la division euclidienne de 4433 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

4433 = 5 × 886 + 3.

Le quotient est 886 ; le reste est 3, inférieur à 5.

8. Dans la division euclidienne de 3393 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

3393 = 11 × 308 + 5.

Le quotient est 308 ; le reste est 5, inférieur à 11.

9. Dans la division euclidienne de 854 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

854 = 3 × 284 + 2.

Le quotient est 284 ; le reste est 2, inférieur à 3.

10. Dans la division euclidienne de 8162 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 2

8162 = 8 × 1020 + 2.

Le quotient est 1020 ; le reste est 2, inférieur à 8.

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