6E · FICHE 091728

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 4585 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

4585 = 5 × 917 + 0.

Le quotient est 917 ; le reste est 0, inférieur à 5.

2. Dans la division euclidienne de 8530 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 0

8530 = 10 × 853 + 0.

Le quotient est 853 ; le reste est 0, inférieur à 10.

3. Dans la division euclidienne de 568 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

568 = 4 × 142 + 0.

Le quotient est 142 ; le reste est 0, inférieur à 4.

4. Dans la division euclidienne de 9256 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

9256 = 4 × 2314 + 0.

Le quotient est 2314 ; le reste est 0, inférieur à 4.

5. Dans la division euclidienne de 4850 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

4850 = 3 × 1616 + 2.

Le quotient est 1616 ; le reste est 2, inférieur à 3.

6. Dans la division euclidienne de 8023 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

8023 = 5 × 1604 + 3.

Le quotient est 1604 ; le reste est 3, inférieur à 5.

7. Dans la division euclidienne de 8917 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 7

8917 = 9 × 990 + 7.

Le quotient est 990 ; le reste est 7, inférieur à 9.

8. 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.

9. Dans la division euclidienne de 1831 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

1831 = 2 × 915 + 1.

Le quotient est 915 ; le reste est 1, inférieur à 2.

10. Dans la division euclidienne de 9413 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

9413 = 11 × 855 + 8.

Le quotient est 855 ; le reste est 8, inférieur à 11.

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