6E · FICHE 091221

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 8232 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

8232 = 12 × 686 + 0.

Le quotient est 686 ; le reste est 0, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 5559 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

5559 = 7 × 794 + 1.

Le quotient est 794 ; le reste est 1, inférieur à 7.

3. Dans la division euclidienne de 2176 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 1

2176 = 5 × 435 + 1.

Le quotient est 435 ; le reste est 1, inférieur à 5.

4. 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.

5. Dans la division euclidienne de 9446 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

9446 = 9 × 1049 + 5.

Le quotient est 1049 ; le reste est 5, inférieur à 9.

6. Dans la division euclidienne de 6649 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

6649 = 11 × 604 + 5.

Le quotient est 604 ; le reste est 5, inférieur à 11.

7. Dans la division euclidienne de 7360 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

7360 = 5 × 1472 + 0.

Le quotient est 1472 ; le reste est 0, inférieur à 5.

8. Dans la division euclidienne de 7965 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

7965 = 9 × 885 + 0.

Le quotient est 885 ; le reste est 0, inférieur à 9.

9. Dans la division euclidienne de 1883 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

1883 = 8 × 235 + 3.

Le quotient est 235 ; le reste est 3, inférieur à 8.

10. 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.

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