6E · FICHE 091132

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 8715 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 5

8715 = 10 × 871 + 5.

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

2. 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.

3. Dans la division euclidienne de 7675 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 7

7675 = 12 × 639 + 7.

Le quotient est 639 ; le reste est 7, inférieur à 12.

4. Dans la division euclidienne de 4998 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

4998 = 7 × 714 + 0.

Le quotient est 714 ; le reste est 0, inférieur à 7.

5. Dans la division euclidienne de 9261 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 10

9261 = 11 × 841 + 10.

Le quotient est 841 ; le reste est 10, inférieur à 11.

6. 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.

7. 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.

8. Dans la division euclidienne de 5485 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 5

5485 = 8 × 685 + 5.

Le quotient est 685 ; le reste est 5, inférieur à 8.

9. Dans la division euclidienne de 3847 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

3847 = 8 × 480 + 7.

Le quotient est 480 ; le reste est 7, inférieur à 8.

10. Dans la division euclidienne de 7813 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

7813 = 6 × 1302 + 1.

Le quotient est 1302 ; le reste est 1, inférieur à 6.

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