6E · FICHE 091075

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 1820 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

1820 = 11 × 165 + 5.

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

2. Dans la division euclidienne de 9851 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 2

9851 = 7 × 1407 + 2.

Le quotient est 1407 ; le reste est 2, inférieur à 7.

3. Dans la division euclidienne de 667 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

667 = 2 × 333 + 1.

Le quotient est 333 ; le reste est 1, inférieur à 2.

4. Dans la division euclidienne de 2891 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

2891 = 12 × 240 + 11.

Le quotient est 240 ; le reste est 11, inférieur à 12.

5. Dans la division euclidienne de 9268 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 6

9268 = 11 × 842 + 6.

Le quotient est 842 ; le reste est 6, inférieur à 11.

6. Dans la division euclidienne de 8220 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

8220 = 4 × 2055 + 0.

Le quotient est 2055 ; le reste est 0, inférieur à 4.

7. Dans la division euclidienne de 6395 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 4

6395 = 11 × 581 + 4.

Le quotient est 581 ; le reste est 4, inférieur à 11.

8. Dans la division euclidienne de 6837 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

6837 = 3 × 2279 + 0.

Le quotient est 2279 ; le reste est 0, inférieur à 3.

9. Dans la division euclidienne de 3051 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

3051 = 2 × 1525 + 1.

Le quotient est 1525 ; le reste est 1, inférieur à 2.

10. Dans la division euclidienne de 7556 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

7556 = 7 × 1079 + 3.

Le quotient est 1079 ; le reste est 3, inférieur à 7.

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