6E · FICHE 091601

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 5745 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 3

5745 = 6 × 957 + 3.

Le quotient est 957 ; le reste est 3, inférieur à 6.

2. Dans la division euclidienne de 3495 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

3495 = 11 × 317 + 8.

Le quotient est 317 ; le reste est 8, inférieur à 11.

3. Dans la division euclidienne de 3592 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

3592 = 6 × 598 + 4.

Le quotient est 598 ; le reste est 4, inférieur à 6.

4. Dans la division euclidienne de 4827 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

4827 = 5 × 965 + 2.

Le quotient est 965 ; le reste est 2, inférieur à 5.

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 3955 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

3955 = 8 × 494 + 3.

Le quotient est 494 ; le reste est 3, inférieur à 8.

7. Dans la division euclidienne de 6333 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

6333 = 3 × 2111 + 0.

Le quotient est 2111 ; le reste est 0, inférieur à 3.

8. Dans la division euclidienne de 1742 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

1742 = 8 × 217 + 6.

Le quotient est 217 ; le reste est 6, inférieur à 8.

9. Dans la division euclidienne de 3671 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

3671 = 3 × 1223 + 2.

Le quotient est 1223 ; le reste est 2, inférieur à 3.

10. Dans la division euclidienne de 1050 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 0

1050 = 6 × 175 + 0.

Le quotient est 175 ; le reste est 0, inférieur à 6.

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