6E · FICHE 091219

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 6132 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

6132 = 10 × 613 + 2.

Le quotient est 613 ; le reste est 2, inférieur à 10.

2. Dans la division euclidienne de 854 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

854 = 3 × 284 + 2.

Le quotient est 284 ; le reste est 2, inférieur à 3.

3. Dans la division euclidienne de 9293 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 5

9293 = 6 × 1548 + 5.

Le quotient est 1548 ; le reste est 5, inférieur à 6.

4. Dans la division euclidienne de 8606 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

8606 = 12 × 717 + 2.

Le quotient est 717 ; le reste est 2, inférieur à 12.

5. Dans la division euclidienne de 3944 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 2

3944 = 6 × 657 + 2.

Le quotient est 657 ; le reste est 2, inférieur à 6.

6. Dans la division euclidienne de 3393 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

3393 = 11 × 308 + 5.

Le quotient est 308 ; le reste est 5, inférieur à 11.

7. Dans la division euclidienne de 8216 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 0

8216 = 8 × 1027 + 0.

Le quotient est 1027 ; le reste est 0, inférieur à 8.

8. Dans la division euclidienne de 3216 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 3

3216 = 9 × 357 + 3.

Le quotient est 357 ; le reste est 3, inférieur à 9.

9. Dans la division euclidienne de 9434 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 2

9434 = 8 × 1179 + 2.

Le quotient est 1179 ; le reste est 2, inférieur à 8.

10. Dans la division euclidienne de 4705 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

4705 = 4 × 1176 + 1.

Le quotient est 1176 ; le reste est 1, inférieur à 4.

11. Dans la division euclidienne de 6755 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 5

6755 = 10 × 675 + 5.

Le quotient est 675 ; le reste est 5, inférieur à 10.

12. Dans la division euclidienne de 4052 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

4052 = 4 × 1013 + 0.

Le quotient est 1013 ; le reste est 0, inférieur à 4.

13. Dans la division euclidienne de 1632 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

1632 = 2 × 816 + 0.

Le quotient est 816 ; le reste est 0, inférieur à 2.

14. Dans la division euclidienne de 6214 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

6214 = 10 × 621 + 4.

Le quotient est 621 ; le reste est 4, inférieur à 10.

15. Dans la division euclidienne de 2132 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

2132 = 10 × 213 + 2.

Le quotient est 213 ; le reste est 2, inférieur à 10.

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