6E · FICHE 091533

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 4233 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

4233 = 11 × 384 + 9.

Le quotient est 384 ; le reste est 9, inférieur à 11.

2. Dans la division euclidienne de 7233 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

7233 = 5 × 1446 + 3.

Le quotient est 1446 ; le reste est 3, inférieur à 5.

3. Dans la division euclidienne de 2434 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 3

2434 = 11 × 221 + 3.

Le quotient est 221 ; le reste est 3, inférieur à 11.

4. Dans la division euclidienne de 8763 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

8763 = 5 × 1752 + 3.

Le quotient est 1752 ; le reste est 3, inférieur à 5.

5. Dans la division euclidienne de 5374 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

5374 = 9 × 597 + 1.

Le quotient est 597 ; le reste est 1, inférieur à 9.

6. Dans la division euclidienne de 3260 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

3260 = 3 × 1086 + 2.

Le quotient est 1086 ; le reste est 2, inférieur à 3.

7. Dans la division euclidienne de 2318 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

2318 = 3 × 772 + 2.

Le quotient est 772 ; le reste est 2, inférieur à 3.

8. Dans la division euclidienne de 5259 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 3

5259 = 9 × 584 + 3.

Le quotient est 584 ; 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 3671 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

3671 = 3 × 1223 + 2.

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

11. Dans la division euclidienne de 5701 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

5701 = 2 × 2850 + 1.

Le quotient est 2850 ; le reste est 1, inférieur à 2.

12. Dans la division euclidienne de 8362 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

8362 = 6 × 1393 + 4.

Le quotient est 1393 ; le reste est 4, inférieur à 6.

13. Dans la division euclidienne de 6597 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

6597 = 12 × 549 + 9.

Le quotient est 549 ; le reste est 9, inférieur à 12.

14. Dans la division euclidienne de 6596 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

6596 = 2 × 3298 + 0.

Le quotient est 3298 ; le reste est 0, inférieur à 2.

15. Dans la division euclidienne de 9811 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

9811 = 3 × 3270 + 1.

Le quotient est 3270 ; le reste est 1, inférieur à 3.

16. Dans la division euclidienne de 6676 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

6676 = 3 × 2225 + 1.

Le quotient est 2225 ; le reste est 1, inférieur à 3.

17. 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.

18. Dans la division euclidienne de 6629 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

6629 = 3 × 2209 + 2.

Le quotient est 2209 ; le reste est 2, inférieur à 3.

19. Dans la division euclidienne de 7290 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

7290 = 2 × 3645 + 0.

Le quotient est 3645 ; le reste est 0, inférieur à 2.

20. Dans la division euclidienne de 5855 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

5855 = 9 × 650 + 5.

Le quotient est 650 ; le reste est 5, inférieur à 9.

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