6E · FICHE 091645

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 8159 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

8159 = 8 × 1019 + 7.

Le quotient est 1019 ; le reste est 7, inférieur à 8.

2. Dans la division euclidienne de 5358 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 3

5358 = 9 × 595 + 3.

Le quotient est 595 ; le reste est 3, inférieur à 9.

3. Dans la division euclidienne de 8951 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

8951 = 7 × 1278 + 5.

Le quotient est 1278 ; le reste est 5, inférieur à 7.

4. Dans la division euclidienne de 8633 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

8633 = 9 × 959 + 2.

Le quotient est 959 ; le reste est 2, inférieur à 9.

5. Dans la division euclidienne de 71 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 8

71 = 9 × 7 + 8.

Le quotient est 7 ; le reste est 8, inférieur à 9.

6. Dans la division euclidienne de 565 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 7

565 = 9 × 62 + 7.

Le quotient est 62 ; le reste est 7, inférieur à 9.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. Dans la division euclidienne de 4012 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

4012 = 3 × 1337 + 1.

Le quotient est 1337 ; le reste est 1, inférieur à 3.

11. 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.

12. Dans la division euclidienne de 1883 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

1883 = 8 × 235 + 3.

Le quotient est 235 ; le reste est 3, inférieur à 8.

13. Dans la division euclidienne de 600 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

600 = 2 × 300 + 0.

Le quotient est 300 ; le reste est 0, inférieur à 2.

14. 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.

15. Dans la division euclidienne de 1119 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 9

1119 = 10 × 111 + 9.

Le quotient est 111 ; le reste est 9, inférieur à 10.

16. 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.

17. Dans la division euclidienne de 1065 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

1065 = 8 × 133 + 1.

Le quotient est 133 ; le reste est 1, inférieur à 8.

18. Dans la division euclidienne de 1957 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

1957 = 9 × 217 + 4.

Le quotient est 217 ; le reste est 4, inférieur à 9.

19. Dans la division euclidienne de 7380 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

7380 = 3 × 2460 + 0.

Le quotient est 2460 ; le reste est 0, inférieur à 3.

20. Dans la division euclidienne de 9399 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

9399 = 8 × 1174 + 7.

Le quotient est 1174 ; le reste est 7, inférieur à 8.

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