6E · FICHE 091668

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 8807 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

8807 = 5 × 1761 + 2.

Le quotient est 1761 ; le reste est 2, inférieur à 5.

2. Dans la division euclidienne de 9279 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 9

9279 = 10 × 927 + 9.

Le quotient est 927 ; le reste est 9, inférieur à 10.

3. Dans la division euclidienne de 9170 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

9170 = 7 × 1310 + 0.

Le quotient est 1310 ; le reste est 0, inférieur à 7.

4. Dans la division euclidienne de 3842 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 2

3842 = 8 × 480 + 2.

Le quotient est 480 ; le reste est 2, inférieur à 8.

5. Dans la division euclidienne de 8002 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

8002 = 6 × 1333 + 4.

Le quotient est 1333 ; le reste est 4, inférieur à 6.

6. Dans la division euclidienne de 9365 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

9365 = 9 × 1040 + 5.

Le quotient est 1040 ; le reste est 5, inférieur à 9.

7. Dans la division euclidienne de 2645 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

2645 = 12 × 220 + 5.

Le quotient est 220 ; le reste est 5, inférieur à 12.

8. Dans la division euclidienne de 7602 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 0

7602 = 6 × 1267 + 0.

Le quotient est 1267 ; le reste est 0, inférieur à 6.

9. Dans la division euclidienne de 4785 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

4785 = 5 × 957 + 0.

Le quotient est 957 ; le reste est 0, inférieur à 5.

10. Dans la division euclidienne de 2491 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

2491 = 4 × 622 + 3.

Le quotient est 622 ; le reste est 3, inférieur à 4.

11. Dans la division euclidienne de 1482 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 2

1482 = 10 × 148 + 2.

Le quotient est 148 ; le reste est 2, inférieur à 10.

12. 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.

13. Dans la division euclidienne de 1053 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

1053 = 7 × 150 + 3.

Le quotient est 150 ; le reste est 3, inférieur à 7.

14. Dans la division euclidienne de 601 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

601 = 8 × 75 + 1.

Le quotient est 75 ; le reste est 1, inférieur à 8.

15. Dans la division euclidienne de 6403 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

6403 = 8 × 800 + 3.

Le quotient est 800 ; le reste est 3, inférieur à 8.

16. Dans la division euclidienne de 6895 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

6895 = 8 × 861 + 7.

Le quotient est 861 ; le reste est 7, inférieur à 8.

17. Dans la division euclidienne de 8232 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

8232 = 12 × 686 + 0.

Le quotient est 686 ; le reste est 0, inférieur à 12.

18. Dans la division euclidienne de 4185 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

4185 = 12 × 348 + 9.

Le quotient est 348 ; le reste est 9, inférieur à 12.

19. Dans la division euclidienne de 9639 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 4

9639 = 5 × 1927 + 4.

Le quotient est 1927 ; le reste est 4, inférieur à 5.

20. Dans la division euclidienne de 2980 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

2980 = 2 × 1490 + 0.

Le quotient est 1490 ; le reste est 0, inférieur à 2.

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