6E · FICHE 091047

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 7967 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

7967 = 9 × 885 + 2.

Le quotient est 885 ; le reste est 2, inférieur à 9.

2. Dans la division euclidienne de 3028 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 4

3028 = 12 × 252 + 4.

Le quotient est 252 ; le reste est 4, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 2057 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

2057 = 2 × 1028 + 1.

Le quotient est 1028 ; le reste est 1, inférieur à 2.

4. Dans la division euclidienne de 7697 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

7697 = 3 × 2565 + 2.

Le quotient est 2565 ; le reste est 2, inférieur à 3.

5. Dans la division euclidienne de 9940 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

9940 = 3 × 3313 + 1.

Le quotient est 3313 ; le reste est 1, inférieur à 3.

6. Dans la division euclidienne de 9222 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

9222 = 5 × 1844 + 2.

Le quotient est 1844 ; le reste est 2, inférieur à 5.

7. Dans la division euclidienne de 7164 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

7164 = 12 × 597 + 0.

Le quotient est 597 ; le reste est 0, inférieur à 12.

8. Dans la division euclidienne de 4139 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

4139 = 12 × 344 + 11.

Le quotient est 344 ; le reste est 11, inférieur à 12.

9. Dans la division euclidienne de 82 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

82 = 5 × 16 + 2.

Le quotient est 16 ; le reste est 2, inférieur à 5.

10. Dans la division euclidienne de 7364 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

7364 = 2 × 3682 + 0.

Le quotient est 3682 ; le reste est 0, inférieur à 2.

11. 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.

12. Dans la division euclidienne de 7971 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 3

7971 = 4 × 1992 + 3.

Le quotient est 1992 ; le reste est 3, inférieur à 4.

13. 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.

14. Dans la division euclidienne de 646 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

646 = 6 × 107 + 4.

Le quotient est 107 ; le reste est 4, inférieur à 6.

15. Dans la division euclidienne de 7234 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 7

7234 = 11 × 657 + 7.

Le quotient est 657 ; le reste est 7, inférieur à 11.

16. Dans la division euclidienne de 1123 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

1123 = 8 × 140 + 3.

Le quotient est 140 ; le reste est 3, inférieur à 8.

17. Dans la division euclidienne de 9579 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

9579 = 7 × 1368 + 3.

Le quotient est 1368 ; le reste est 3, inférieur à 7.

18. Dans la division euclidienne de 3572 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

3572 = 3 × 1190 + 2.

Le quotient est 1190 ; le reste est 2, inférieur à 3.

19. Dans la division euclidienne de 4326 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 6

4326 = 10 × 432 + 6.

Le quotient est 432 ; le reste est 6, inférieur à 10.

20. Dans la division euclidienne de 5375 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

5375 = 2 × 2687 + 1.

Le quotient est 2687 ; le reste est 1, inférieur à 2.

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