6E · FICHE 091116

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 5057 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

5057 = 8 × 632 + 1.

Le quotient est 632 ; le reste est 1, inférieur à 8.

2. Dans la division euclidienne de 1873 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 1

1873 = 9 × 208 + 1.

Le quotient est 208 ; le reste est 1, inférieur à 9.

3. Dans la division euclidienne de 6935 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

6935 = 7 × 990 + 5.

Le quotient est 990 ; le reste est 5, inférieur à 7.

4. 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.

5. Dans la division euclidienne de 3924 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 4

3924 = 8 × 490 + 4.

Le quotient est 490 ; le reste est 4, inférieur à 8.

6. Dans la division euclidienne de 5089 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

5089 = 2 × 2544 + 1.

Le quotient est 2544 ; le reste est 1, inférieur à 2.

7. Dans la division euclidienne de 4029 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

4029 = 7 × 575 + 4.

Le quotient est 575 ; le reste est 4, inférieur à 7.

8. 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.

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 3651 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

3651 = 3 × 1217 + 0.

Le quotient est 1217 ; le reste est 0, inférieur à 3.

11. Dans la division euclidienne de 3512 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

3512 = 9 × 390 + 2.

Le quotient est 390 ; le reste est 2, inférieur à 9.

12. Dans la division euclidienne de 3592 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

3592 = 6 × 598 + 4.

Le quotient est 598 ; le reste est 4, inférieur à 6.

13. Dans la division euclidienne de 6444 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

6444 = 9 × 716 + 0.

Le quotient est 716 ; le reste est 0, inférieur à 9.

14. Dans la division euclidienne de 8162 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 2

8162 = 8 × 1020 + 2.

Le quotient est 1020 ; le reste est 2, inférieur à 8.

15. Dans la division euclidienne de 4086 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

4086 = 2 × 2043 + 0.

Le quotient est 2043 ; le reste est 0, inférieur à 2.

16. Dans la division euclidienne de 9086 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 2

9086 = 12 × 757 + 2.

Le quotient est 757 ; le reste est 2, inférieur à 12.

17. 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.

18. 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.

19. Dans la division euclidienne de 7759 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

7759 = 8 × 969 + 7.

Le quotient est 969 ; le reste est 7, inférieur à 8.

20. Dans la division euclidienne de 7857 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

7857 = 3 × 2619 + 0.

Le quotient est 2619 ; le reste est 0, inférieur à 3.

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