6E · FICHE 091223

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 8216 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 0

8216 = 8 × 1027 + 0.

Le quotient est 1027 ; le reste est 0, inférieur à 8.

2. Dans la division euclidienne de 4675 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 0

4675 = 11 × 425 + 0.

Le quotient est 425 ; le reste est 0, inférieur à 11.

3. Dans la division euclidienne de 6448 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 8

6448 = 10 × 644 + 8.

Le quotient est 644 ; le reste est 8, inférieur à 10.

4. 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.

5. 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.

6. Dans la division euclidienne de 5820 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

5820 = 12 × 485 + 0.

Le quotient est 485 ; le reste est 0, inférieur à 12.

7. Dans la division euclidienne de 4239 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

4239 = 2 × 2119 + 1.

Le quotient est 2119 ; le reste est 1, inférieur à 2.

8. Dans la division euclidienne de 6006 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 0

6006 = 6 × 1001 + 0.

Le quotient est 1001 ; le reste est 0, inférieur à 6.

9. 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.

10. Dans la division euclidienne de 2293 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

2293 = 11 × 208 + 5.

Le quotient est 208 ; le reste est 5, inférieur à 11.

11. Dans la division euclidienne de 2153 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

2153 = 3 × 717 + 2.

Le quotient est 717 ; le reste est 2, inférieur à 3.

12. Dans la division euclidienne de 2639 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 9

2639 = 10 × 263 + 9.

Le quotient est 263 ; le reste est 9, inférieur à 10.

13. Dans la division euclidienne de 1923 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

1923 = 11 × 174 + 9.

Le quotient est 174 ; le reste est 9, inférieur à 11.

14. Dans la division euclidienne de 1625 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

1625 = 11 × 147 + 8.

Le quotient est 147 ; le reste est 8, inférieur à 11.

15. Dans la division euclidienne de 567 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

567 = 2 × 283 + 1.

Le quotient est 283 ; le reste est 1, inférieur à 2.

16. Dans la division euclidienne de 4769 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 1

4769 = 4 × 1192 + 1.

Le quotient est 1192 ; le reste est 1, inférieur à 4.

17. Dans la division euclidienne de 9978 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 6

9978 = 9 × 1108 + 6.

Le quotient est 1108 ; le reste est 6, inférieur à 9.

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 9421 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 6

9421 = 7 × 1345 + 6.

Le quotient est 1345 ; le reste est 6, inférieur à 7.

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.