6E · FICHE 091296

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 4052 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

4052 = 4 × 1013 + 0.

Le quotient est 1013 ; le reste est 0, inférieur à 4.

2. Dans la division euclidienne de 8108 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

8108 = 3 × 2702 + 2.

Le quotient est 2702 ; le reste est 2, inférieur à 3.

3. Dans la division euclidienne de 2965 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 4

2965 = 9 × 329 + 4.

Le quotient est 329 ; le reste est 4, inférieur à 9.

4. Dans la division euclidienne de 6385 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 1

6385 = 12 × 532 + 1.

Le quotient est 532 ; le reste est 1, inférieur à 12.

5. 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.

6. 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.

7. Dans la division euclidienne de 3353 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 1

3353 = 8 × 419 + 1.

Le quotient est 419 ; le reste est 1, inférieur à 8.

8. 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.

9. Dans la division euclidienne de 2416 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

2416 = 6 × 402 + 4.

Le quotient est 402 ; le reste est 4, inférieur à 6.

10. Dans la division euclidienne de 8530 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 0

8530 = 10 × 853 + 0.

Le quotient est 853 ; le reste est 0, inférieur à 10.

11. Dans la division euclidienne de 1438 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

1438 = 5 × 287 + 3.

Le quotient est 287 ; le reste est 3, inférieur à 5.

12. 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.

13. Dans la division euclidienne de 1026 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 6

1026 = 12 × 85 + 6.

Le quotient est 85 ; le reste est 6, inférieur à 12.

14. Dans la division euclidienne de 9526 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

9526 = 3 × 3175 + 1.

Le quotient est 3175 ; le reste est 1, inférieur à 3.

15. Dans la division euclidienne de 6265 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

6265 = 3 × 2088 + 1.

Le quotient est 2088 ; le reste est 1, inférieur à 3.

16. 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.

17. Dans la division euclidienne de 3318 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

3318 = 7 × 474 + 0.

Le quotient est 474 ; le reste est 0, inférieur à 7.

18. Dans la division euclidienne de 8678 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 2

8678 = 4 × 2169 + 2.

Le quotient est 2169 ; le reste est 2, inférieur à 4.

19. Dans la division euclidienne de 2891 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

2891 = 12 × 240 + 11.

Le quotient est 240 ; le reste est 11, inférieur à 12.

20. 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.

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