6E · FICHE 091701

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 646 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 4

646 = 6 × 107 + 4.

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

2. Dans la division euclidienne de 1287 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 3

1287 = 12 × 107 + 3.

Le quotient est 107 ; le reste est 3, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 4503 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

4503 = 8 × 562 + 7.

Le quotient est 562 ; le reste est 7, inférieur à 8.

4. Dans la division euclidienne de 6312 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 9

6312 = 11 × 573 + 9.

Le quotient est 573 ; le reste est 9, inférieur à 11.

5. Dans la division euclidienne de 4149 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 0

4149 = 9 × 461 + 0.

Le quotient est 461 ; le reste est 0, inférieur à 9.

6. 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.

7. Dans la division euclidienne de 6176 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

6176 = 3 × 2058 + 2.

Le quotient est 2058 ; le reste est 2, inférieur à 3.

8. Dans la division euclidienne de 5855 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 5

5855 = 9 × 650 + 5.

Le quotient est 650 ; le reste est 5, inférieur à 9.

9. Dans la division euclidienne de 9434 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 2

9434 = 8 × 1179 + 2.

Le quotient est 1179 ; le reste est 2, inférieur à 8.

10. 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.

11. Dans la division euclidienne de 4905 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

4905 = 7 × 700 + 5.

Le quotient est 700 ; le reste est 5, inférieur à 7.

12. Dans la division euclidienne de 3366 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

3366 = 2 × 1683 + 0.

Le quotient est 1683 ; le reste est 0, inférieur à 2.

13. 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.

14. Dans la division euclidienne de 8382 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

8382 = 2 × 4191 + 0.

Le quotient est 4191 ; le reste est 0, inférieur à 2.

15. 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.

16. Dans la division euclidienne de 6330 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 0

6330 = 5 × 1266 + 0.

Le quotient est 1266 ; le reste est 0, inférieur à 5.

17. Dans la division euclidienne de 9903 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 3

9903 = 11 × 900 + 3.

Le quotient est 900 ; le reste est 3, inférieur à 11.

18. Dans la division euclidienne de 2978 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 8

2978 = 9 × 330 + 8.

Le quotient est 330 ; le reste est 8, inférieur à 9.

19. 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.

20. Dans la division euclidienne de 3317 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 7

3317 = 10 × 331 + 7.

Le quotient est 331 ; le reste est 7, inférieur à 10.

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