6E · FICHE 091226

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 2163 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

2163 = 5 × 432 + 3.

Le quotient est 432 ; le reste est 3, inférieur à 5.

2. Dans la division euclidienne de 6167 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 2

6167 = 9 × 685 + 2.

Le quotient est 685 ; le reste est 2, inférieur à 9.

3. Dans la division euclidienne de 7602 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 0

7602 = 6 × 1267 + 0.

Le quotient est 1267 ; le reste est 0, inférieur à 6.

4. Dans la division euclidienne de 5943 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 3

5943 = 9 × 660 + 3.

Le quotient est 660 ; le reste est 3, inférieur à 9.

5. Dans la division euclidienne de 7228 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

7228 = 3 × 2409 + 1.

Le quotient est 2409 ; le reste est 1, inférieur à 3.

6. 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.

7. Dans la division euclidienne de 6451 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6451 = 2 × 3225 + 1.

Le quotient est 3225 ; le reste est 1, inférieur à 2.

8. 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.

9. Dans la division euclidienne de 6330 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 6

6330 = 12 × 527 + 6.

Le quotient est 527 ; le reste est 6, inférieur à 12.

10. Dans la division euclidienne de 4473 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 3

4473 = 5 × 894 + 3.

Le quotient est 894 ; le reste est 3, inférieur à 5.

11. Dans la division euclidienne de 2015 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 5

2015 = 10 × 201 + 5.

Le quotient est 201 ; le reste est 5, inférieur à 10.

12. Dans la division euclidienne de 2645 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

2645 = 12 × 220 + 5.

Le quotient est 220 ; le reste est 5, inférieur à 12.

13. Dans la division euclidienne de 4470 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

4470 = 7 × 638 + 4.

Le quotient est 638 ; le reste est 4, inférieur à 7.

14. Dans la division euclidienne de 6676 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 1

6676 = 3 × 2225 + 1.

Le quotient est 2225 ; le reste est 1, inférieur à 3.

15. Dans la division euclidienne de 6707 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

6707 = 2 × 3353 + 1.

Le quotient est 3353 ; le reste est 1, inférieur à 2.

16. Dans la division euclidienne de 2156 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

2156 = 4 × 539 + 0.

Le quotient est 539 ; le reste est 0, inférieur à 4.

17. 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.

18. 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.

19. Dans la division euclidienne de 3392 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

3392 = 4 × 848 + 0.

Le quotient est 848 ; le reste est 0, inférieur à 4.

20. Dans la division euclidienne de 514 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

514 = 10 × 51 + 4.

Le quotient est 51 ; le reste est 4, inférieur à 10.

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