6E · FICHE 091300

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 4139 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 11

4139 = 12 × 344 + 11.

Le quotient est 344 ; le reste est 11, inférieur à 12.

2. Dans la division euclidienne de 1033 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

1033 = 6 × 172 + 1.

Le quotient est 172 ; le reste est 1, inférieur à 6.

3. Dans la division euclidienne de 6448 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

6448 = 4 × 1612 + 0.

Le quotient est 1612 ; le reste est 0, inférieur à 4.

4. Dans la division euclidienne de 2137 par 5, quel est le reste ?

Réponse : 2

2137 = 5 × 427 + 2.

Le quotient est 427 ; le reste est 2, inférieur à 5.

5. Dans la division euclidienne de 9413 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

9413 = 11 × 855 + 8.

Le quotient est 855 ; le reste est 8, inférieur à 11.

6. 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.

7. Dans la division euclidienne de 3393 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

3393 = 11 × 308 + 5.

Le quotient est 308 ; le reste est 5, inférieur à 11.

8. Dans la division euclidienne de 5040 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

5040 = 4 × 1260 + 0.

Le quotient est 1260 ; le reste est 0, inférieur à 4.

9. 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.

10. Dans la division euclidienne de 1532 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

1532 = 4 × 383 + 0.

Le quotient est 383 ; le reste est 0, inférieur à 4.

11. 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.

12. Dans la division euclidienne de 7301 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

7301 = 3 × 2433 + 2.

Le quotient est 2433 ; le reste est 2, inférieur à 3.

13. Dans la division euclidienne de 2640 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

2640 = 2 × 1320 + 0.

Le quotient est 1320 ; le reste est 0, inférieur à 2.

14. 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.

15. Dans la division euclidienne de 1820 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 5

1820 = 11 × 165 + 5.

Le quotient est 165 ; le reste est 5, inférieur à 11.

16. Dans la division euclidienne de 3185 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 5

3185 = 12 × 265 + 5.

Le quotient est 265 ; le reste est 5, inférieur à 12.

17. Dans la division euclidienne de 7824 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

7824 = 12 × 652 + 0.

Le quotient est 652 ; le reste est 0, inférieur à 12.

18. Dans la division euclidienne de 3847 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 7

3847 = 8 × 480 + 7.

Le quotient est 480 ; le reste est 7, inférieur à 8.

19. Dans la division euclidienne de 7977 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 4

7977 = 7 × 1139 + 4.

Le quotient est 1139 ; le reste est 4, inférieur à 7.

20. Dans la division euclidienne de 836 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

836 = 7 × 119 + 3.

Le quotient est 119 ; le reste est 3, inférieur à 7.

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