6E · FICHE 091387

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 9978 par 9, quel est le reste ?

Réponse : 6

9978 = 9 × 1108 + 6.

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

2. Dans la division euclidienne de 8335 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

8335 = 11 × 757 + 8.

Le quotient est 757 ; le reste est 8, inférieur à 11.

3. 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.

4. 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.

5. Dans la division euclidienne de 854 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

854 = 3 × 284 + 2.

Le quotient est 284 ; le reste est 2, inférieur à 3.

6. Dans la division euclidienne de 6266 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 1

6266 = 7 × 895 + 1.

Le quotient est 895 ; le reste est 1, inférieur à 7.

7. Dans la division euclidienne de 5745 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 3

5745 = 6 × 957 + 3.

Le quotient est 957 ; le reste est 3, inférieur à 6.

8. Dans la division euclidienne de 3643 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

3643 = 8 × 455 + 3.

Le quotient est 455 ; le reste est 3, inférieur à 8.

9. Dans la division euclidienne de 9279 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 9

9279 = 10 × 927 + 9.

Le quotient est 927 ; le reste est 9, inférieur à 10.

10. 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.

11. Dans la division euclidienne de 1605 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

1605 = 3 × 535 + 0.

Le quotient est 535 ; le reste est 0, inférieur à 3.

12. Dans la division euclidienne de 1632 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

1632 = 2 × 816 + 0.

Le quotient est 816 ; le reste est 0, inférieur à 2.

13. Dans la division euclidienne de 4638 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

4638 = 8 × 579 + 6.

Le quotient est 579 ; le reste est 6, inférieur à 8.

14. Dans la division euclidienne de 9293 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 5

9293 = 6 × 1548 + 5.

Le quotient est 1548 ; le reste est 5, inférieur à 6.

15. Dans la division euclidienne de 9518 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

9518 = 3 × 3172 + 2.

Le quotient est 3172 ; le reste est 2, inférieur à 3.

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