6E · FICHE 091035

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 8162 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 2

8162 = 8 × 1020 + 2.

Le quotient est 1020 ; le reste est 2, inférieur à 8.

2. Dans la division euclidienne de 2214 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 6

2214 = 12 × 184 + 6.

Le quotient est 184 ; le reste est 6, inférieur à 12.

3. Dans la division euclidienne de 7367 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 3

7367 = 7 × 1052 + 3.

Le quotient est 1052 ; le reste est 3, inférieur à 7.

4. 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.

5. 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.

6. Dans la division euclidienne de 9328 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 0

9328 = 2 × 4664 + 0.

Le quotient est 4664 ; le reste est 0, inférieur à 2.

7. Dans la division euclidienne de 793 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 2

793 = 7 × 113 + 2.

Le quotient est 113 ; le reste est 2, inférieur à 7.

8. Dans la division euclidienne de 3944 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 2

3944 = 6 × 657 + 2.

Le quotient est 657 ; le reste est 2, inférieur à 6.

9. Dans la division euclidienne de 6787 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 1

6787 = 6 × 1131 + 1.

Le quotient est 1131 ; le reste est 1, inférieur à 6.

10. 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.

11. 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.

12. Dans la division euclidienne de 8841 par 11, quel est le reste ?

Réponse : 8

8841 = 11 × 803 + 8.

Le quotient est 803 ; le reste est 8, inférieur à 11.

13. Dans la division euclidienne de 5154 par 6, quel est le reste ?

Réponse : 0

5154 = 6 × 859 + 0.

Le quotient est 859 ; le reste est 0, inférieur à 6.

14. Dans la division euclidienne de 5145 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 9

5145 = 12 × 428 + 9.

Le quotient est 428 ; le reste est 9, inférieur à 12.

15. Dans la division euclidienne de 8220 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

8220 = 4 × 2055 + 0.

Le quotient est 2055 ; le reste est 0, inférieur à 4.

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