6E · FICHE 090967

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 3643 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 3

3643 = 8 × 455 + 3.

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

2. Dans la division euclidienne de 1481 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 1

1481 = 10 × 148 + 1.

Le quotient est 148 ; le reste est 1, inférieur à 10.

3. Dans la division euclidienne de 3318 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

3318 = 7 × 474 + 0.

Le quotient est 474 ; le reste est 0, inférieur à 7.

4. Dans la division euclidienne de 5184 par 4, quel est le reste ?

Réponse : 0

5184 = 4 × 1296 + 0.

Le quotient est 1296 ; le reste est 0, inférieur à 4.

5. Dans la division euclidienne de 7287 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 0

7287 = 7 × 1041 + 0.

Le quotient est 1041 ; le reste est 0, inférieur à 7.

6. Dans la division euclidienne de 8774 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

8774 = 8 × 1096 + 6.

Le quotient est 1096 ; le reste est 6, inférieur à 8.

7. Dans la division euclidienne de 1384 par 10, quel est le reste ?

Réponse : 4

1384 = 10 × 138 + 4.

Le quotient est 138 ; le reste est 4, inférieur à 10.

8. Dans la division euclidienne de 7164 par 12, quel est le reste ?

Réponse : 0

7164 = 12 × 597 + 0.

Le quotient est 597 ; le reste est 0, inférieur à 12.

9. Dans la division euclidienne de 3243 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

3243 = 2 × 1621 + 1.

Le quotient est 1621 ; le reste est 1, inférieur à 2.

10. Dans la division euclidienne de 5166 par 8, quel est le reste ?

Réponse : 6

5166 = 8 × 645 + 6.

Le quotient est 645 ; le reste est 6, inférieur à 8.

11. Dans la division euclidienne de 2285 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 2

2285 = 3 × 761 + 2.

Le quotient est 761 ; le reste est 2, inférieur à 3.

12. Dans la division euclidienne de 3925 par 2, quel est le reste ?

Réponse : 1

3925 = 2 × 1962 + 1.

Le quotient est 1962 ; le reste est 1, inférieur à 2.

13. 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.

14. Dans la division euclidienne de 255 par 3, quel est le reste ?

Réponse : 0

255 = 3 × 85 + 0.

Le quotient est 85 ; le reste est 0, inférieur à 3.

15. Dans la division euclidienne de 6046 par 7, quel est le reste ?

Réponse : 5

6046 = 7 × 863 + 5.

Le quotient est 863 ; le reste est 5, inférieur à 7.

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