6E · FICHE 090170

Quotient 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 8532 par 7, quel est le quotient ?

Réponse : 1218

8532 = 7 × 1218 + 6.

Le quotient est 1218 ; le reste est 6, inférieur à 7.

2. Dans la division euclidienne de 3853 par 2, quel est le quotient ?

Réponse : 1926

3853 = 2 × 1926 + 1.

Le quotient est 1926 ; le reste est 1, inférieur à 2.

3. Dans la division euclidienne de 2476 par 11, quel est le quotient ?

Réponse : 225

2476 = 11 × 225 + 1.

Le quotient est 225 ; le reste est 1, inférieur à 11.

4. Dans la division euclidienne de 9699 par 2, quel est le quotient ?

Réponse : 4849

9699 = 2 × 4849 + 1.

Le quotient est 4849 ; le reste est 1, inférieur à 2.

5. Dans la division euclidienne de 2575 par 12, quel est le quotient ?

Réponse : 214

2575 = 12 × 214 + 7.

Le quotient est 214 ; le reste est 7, inférieur à 12.

6. Dans la division euclidienne de 2613 par 12, quel est le quotient ?

Réponse : 217

2613 = 12 × 217 + 9.

Le quotient est 217 ; le reste est 9, inférieur à 12.

7. Dans la division euclidienne de 8597 par 12, quel est le quotient ?

Réponse : 716

8597 = 12 × 716 + 5.

Le quotient est 716 ; le reste est 5, inférieur à 12.

8. Dans la division euclidienne de 4045 par 6, quel est le quotient ?

Réponse : 674

4045 = 6 × 674 + 1.

Le quotient est 674 ; le reste est 1, inférieur à 6.

9. Dans la division euclidienne de 1211 par 6, quel est le quotient ?

Réponse : 201

1211 = 6 × 201 + 5.

Le quotient est 201 ; le reste est 5, inférieur à 6.

10. Dans la division euclidienne de 1372 par 4, quel est le quotient ?

Réponse : 343

1372 = 4 × 343 + 0.

Le quotient est 343 ; le reste est 0, inférieur à 4.

11. Dans la division euclidienne de 4717 par 10, quel est le quotient ?

Réponse : 471

4717 = 10 × 471 + 7.

Le quotient est 471 ; le reste est 7, inférieur à 10.

12. Dans la division euclidienne de 8351 par 8, quel est le quotient ?

Réponse : 1043

8351 = 8 × 1043 + 7.

Le quotient est 1043 ; le reste est 7, inférieur à 8.

13. Dans la division euclidienne de 3100 par 3, quel est le quotient ?

Réponse : 1033

3100 = 3 × 1033 + 1.

Le quotient est 1033 ; le reste est 1, inférieur à 3.

14. Dans la division euclidienne de 4853 par 8, quel est le quotient ?

Réponse : 606

4853 = 8 × 606 + 5.

Le quotient est 606 ; le reste est 5, inférieur à 8.

15. Dans la division euclidienne de 3159 par 8, quel est le quotient ?

Réponse : 394

3159 = 8 × 394 + 7.

Le quotient est 394 ; le reste est 7, inférieur à 8.

16. Dans la division euclidienne de 1233 par 11, quel est le quotient ?

Réponse : 112

1233 = 11 × 112 + 1.

Le quotient est 112 ; le reste est 1, inférieur à 11.

17. Dans la division euclidienne de 3154 par 10, quel est le quotient ?

Réponse : 315

3154 = 10 × 315 + 4.

Le quotient est 315 ; le reste est 4, inférieur à 10.

18. Dans la division euclidienne de 5868 par 2, quel est le quotient ?

Réponse : 2934

5868 = 2 × 2934 + 0.

Le quotient est 2934 ; le reste est 0, inférieur à 2.

19. Dans la division euclidienne de 2060 par 11, quel est le quotient ?

Réponse : 187

2060 = 11 × 187 + 3.

Le quotient est 187 ; le reste est 3, inférieur à 11.

20. Dans la division euclidienne de 269 par 12, quel est le quotient ?

Réponse : 22

269 = 12 × 22 + 5.

Le quotient est 22 ; le reste est 5, inférieur à 12.

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