CM2 · FICHE 081785

Proportionnalité : prix et quantités

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. 10 cahiers identiques coûtent 150 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 285

Un cahier : 150 ÷ 10 = 15 €.

19 cahiers : 15 × 19 = 285 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 85 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 85 ÷ 5 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

19 cahiers : 3 × 19 = 57 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 136

Un cahier : 48 ÷ 6 = 8 €.

17 cahiers : 8 × 17 = 136 €.

6. 8 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 120 ÷ 8 = 15 €.

17 cahiers : 15 × 17 = 255 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 65

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

5 cahiers : 13 × 5 = 65 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

7 cahiers : 18 × 7 = 126 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 198

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

2 cahiers : 14 × 2 = 28 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

8 cahiers : 10 × 8 = 80 €.

12. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

14. 9 cahiers identiques coûtent 81 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 99

Un cahier : 81 ÷ 9 = 9 €.

11 cahiers : 9 × 11 = 99 €.

15. 9 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 2

Un cahier : 9 ÷ 9 = 1 €.

2 cahiers : 1 × 2 = 2 €.

16. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

12 cahiers : 3 × 12 = 36 €.

17. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 105 ÷ 7 = 15 €.

11 cahiers : 15 × 11 = 165 €.

18. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 234

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

13 cahiers : 18 × 13 = 234 €.

19. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

20. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

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