CM2 · FICHE 081081

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 8 ÷ 2 = 4 €.

7 cahiers : 4 × 7 = 28 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 50

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 81

Un cahier : 63 ÷ 7 = 9 €.

9 cahiers : 9 × 9 = 81 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 36 ÷ 4 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 64 ÷ 4 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

13. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

14. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

15. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 323

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

19 cahiers : 17 × 19 = 323 €.

16. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

17. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

17 cahiers : 16 × 17 = 272 €.

18. 7 cahiers identiques coûtent 119 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 85

Un cahier : 119 ÷ 7 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

19. 2 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 32 ÷ 2 = 16 €.

15 cahiers : 16 × 15 = 240 €.

20. 2 cahiers identiques coûtent 22 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 77

Un cahier : 22 ÷ 2 = 11 €.

7 cahiers : 11 × 7 = 77 €.

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