CM2 · FICHE 081077

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 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

11 cahiers : 13 × 11 = 143 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 133 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 133 ÷ 7 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 225

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

15 cahiers : 15 × 15 = 225 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

8. 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 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

12 cahiers : 6 × 12 = 72 €.

13. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

14. 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 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 289

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

17 cahiers : 17 × 17 = 289 €.

16. 9 cahiers identiques coûtent 171 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 171 ÷ 9 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

17. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

8 cahiers : 6 × 8 = 48 €.

18. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

5 cahiers : 16 × 5 = 80 €.

19. 8 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 56 ÷ 8 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

20. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

20 cahiers : 8 × 20 = 160 €.

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