CM2 · FICHE 081258

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

12 cahiers : 10 × 12 = 120 €.

2. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

2 cahiers : 17 × 2 = 34 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 30 ÷ 10 = 3 €.

5 cahiers : 3 × 5 = 15 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

15 cahiers : 8 × 15 = 120 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

7 cahiers : 18 × 7 = 126 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

17 cahiers : 10 × 17 = 170 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

5 cahiers : 4 × 5 = 20 €.

10. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 84

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

7 cahiers : 12 × 7 = 84 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

12. 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 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

14. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

18 cahiers : 7 × 18 = 126 €.

15. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

16. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 182

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

14 cahiers : 13 × 14 = 182 €.

17. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

9 cahiers : 12 × 9 = 108 €.

18. 5 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 90 ÷ 5 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

19. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

14 cahiers : 2 × 14 = 28 €.

20. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

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