CM2 · FICHE 081659

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 324

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

18 cahiers : 18 × 18 = 324 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 48 ÷ 6 = 8 €.

5 cahiers : 8 × 5 = 40 €.

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

Réponse : 13

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

5. 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 €.

6. 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 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 16 ÷ 4 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 72 ÷ 6 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 112 ÷ 8 = 14 €.

5 cahiers : 14 × 5 = 70 €.

10. 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 €.

11. 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 €.

12. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 105 ÷ 7 = 15 €.

4 cahiers : 15 × 4 = 60 €.

13. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 169

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

14. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

15. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

7 cahiers : 15 × 7 = 105 €.

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