CM2 · FICHE 081434

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 119 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 119 ÷ 7 = 17 €.

10 cahiers : 17 × 10 = 170 €.

2. 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 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 180 ÷ 9 = 20 €.

14 cahiers : 20 × 14 = 280 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 24 ÷ 3 = 8 €.

12 cahiers : 8 × 12 = 96 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

15 cahiers : 11 × 15 = 165 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

4 cahiers : 10 × 4 = 40 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 44 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 88

Un cahier : 44 ÷ 4 = 11 €.

8 cahiers : 11 × 8 = 88 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 320

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

19 cahiers : 5 × 19 = 95 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

13. 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 €.

14. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 216

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

12 cahiers : 18 × 12 = 216 €.

15. 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 €.

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