CM2 · FICHE 081485

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 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 13

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

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

Réponse : 14

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

3. 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 €.

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. 2 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 16 ÷ 2 = 8 €.

12 cahiers : 8 × 12 = 96 €.

6. 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 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

8 cahiers : 16 × 8 = 128 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

9 cahiers : 16 × 9 = 144 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 8

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

8 cahiers : 1 × 8 = 8 €.

13. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 9

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

9 cahiers : 1 × 9 = 9 €.

14. 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 €.

15. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

8 cahiers : 15 × 8 = 120 €.

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