CM2 · FICHE 081220

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

15 cahiers : 1 × 15 = 15 €.

3. 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 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 78 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 78 ÷ 6 = 13 €.

12 cahiers : 13 × 12 = 156 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

10 cahiers : 3 × 10 = 30 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

9 cahiers : 6 × 9 = 54 €.

9. 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 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 180 ÷ 10 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

11. 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 €.

12. 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 €.

13. 2 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 12 ÷ 2 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

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

Réponse : 8

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

4 cahiers : 2 × 4 = 8 €.

15. 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 €.

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