CM2 · FICHE 081781

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 9 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 18 ÷ 9 = 2 €.

15 cahiers : 2 × 15 = 30 €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

5 cahiers : 18 × 5 = 90 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 4

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 50

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 24 ÷ 4 = 6 €.

6 cahiers : 6 × 6 = 36 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

8. 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 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 51

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

17 cahiers : 3 × 17 = 51 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 128 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 192

Un cahier : 128 ÷ 8 = 16 €.

12 cahiers : 16 × 12 = 192 €.

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