CM2 · FICHE 081430

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 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 20 ÷ 10 = 2 €.

7 cahiers : 2 × 7 = 14 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

3 cahiers : 4 × 3 = 12 €.

3. 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 €.

4. 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 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 162

Un cahier : 36 ÷ 4 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 119 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 85

Un cahier : 119 ÷ 7 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 84

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

14 cahiers : 6 × 14 = 84 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

8 cahiers : 10 × 8 = 80 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 6 ÷ 2 = 3 €.

18 cahiers : 3 × 18 = 54 €.

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