CM2 · FICHE 081570

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 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

14 cahiers : 3 × 14 = 42 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

2 cahiers : 7 × 2 = 14 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

12 cahiers : 12 × 12 = 144 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

16 cahiers : 10 × 16 = 160 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

6. 8 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 270

Un cahier : 120 ÷ 8 = 15 €.

18 cahiers : 15 × 18 = 270 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 80 ÷ 4 = 20 €.

5 cahiers : 20 × 5 = 100 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

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

Réponse : 96

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

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