CM2 · FICHE 080967

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

2 cahiers : 12 × 2 = 24 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

2 cahiers : 14 × 2 = 28 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

10 cahiers : 1 × 10 = 10 €.

6. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

18 cahiers : 3 × 18 = 54 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

10 cahiers : 16 × 10 = 160 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 12 ÷ 2 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 160 ÷ 8 = 20 €.

12 cahiers : 20 × 12 = 240 €.

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