CM2 · FICHE 081576

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

19 cahiers : 4 × 19 = 76 €.

4. 10 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 22

Un cahier : 20 ÷ 10 = 2 €.

11 cahiers : 2 × 11 = 22 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

7. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 133

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

19 cahiers : 7 × 19 = 133 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 192

Un cahier : 64 ÷ 4 = 16 €.

12 cahiers : 16 × 12 = 192 €.

9. 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 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

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