CM2 · FICHE 081600

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 196

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

14 cahiers : 14 × 14 = 196 €.

2. 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 €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

4. 10 cahiers identiques coûtent 200 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 200 ÷ 10 = 20 €.

9 cahiers : 20 × 9 = 180 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 88

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

8 cahiers : 11 × 8 = 88 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

10 cahiers : 1 × 10 = 10 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 81 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 99

Un cahier : 81 ÷ 9 = 9 €.

11 cahiers : 9 × 11 = 99 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 320

Un cahier : 40 ÷ 2 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

10 cahiers : 7 × 10 = 70 €.

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