CM2 · FICHE 081328

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

7 cahiers : 17 × 7 = 119 €.

2. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

2 cahiers : 12 × 2 = 24 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 30 ÷ 10 = 3 €.

5 cahiers : 3 × 5 = 15 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 63 ÷ 7 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

6. 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 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

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. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

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