CM2 · FICHE 080910

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

14 cahiers : 2 × 14 = 28 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

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

Réponse : 12

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

12 cahiers : 1 × 12 = 12 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 13

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 98 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

16 cahiers : 14 × 16 = 224 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

18 cahiers : 8 × 18 = 144 €.

9. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

17 cahiers : 6 × 17 = 102 €.

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