CM2 · FICHE 081230

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 171

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

9 cahiers : 19 × 9 = 171 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 361

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

19 cahiers : 19 × 19 = 361 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 80 ÷ 8 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

6. 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 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 28 ÷ 2 = 14 €.

10 cahiers : 14 × 10 = 140 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 84

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

7 cahiers : 12 × 7 = 84 €.

9. 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 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

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