CM2 · FICHE 081376

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

3 cahiers : 4 × 3 = 12 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

14 cahiers : 10 × 14 = 140 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 221

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

13 cahiers : 17 × 13 = 221 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

5 cahiers : 12 × 5 = 60 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

17 cahiers : 10 × 17 = 170 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

8. 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 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 51

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

17 cahiers : 3 × 17 = 51 €.

10. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

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