CM2 · FICHE 081762

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 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 90 ÷ 9 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 112 ÷ 8 = 14 €.

5 cahiers : 14 × 5 = 70 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 24 ÷ 4 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 171 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 171 ÷ 9 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 289

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

17 cahiers : 17 × 17 = 289 €.

6. 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 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 78 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 78 ÷ 6 = 13 €.

11 cahiers : 13 × 11 = 143 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

15 cahiers : 1 × 15 = 15 €.

10. 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 €.

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