CM2 · FICHE 081760

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

Réponse : 2

Un cahier : 9 ÷ 9 = 1 €.

2 cahiers : 1 × 2 = 2 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

4 cahiers : 13 × 4 = 52 €.

3. 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 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

8 cahiers : 18 × 8 = 144 €.

6. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

8 cahiers : 9 × 8 = 72 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 154

Un cahier : 70 ÷ 5 = 14 €.

11 cahiers : 14 × 11 = 154 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

11 cahiers : 13 × 11 = 143 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 133

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

19 cahiers : 7 × 19 = 133 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 8 ÷ 2 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

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