CM2 · FICHE 081390

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 3 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 60 ÷ 3 = 20 €.

2 cahiers : 20 × 2 = 40 €.

2. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 182

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

14 cahiers : 13 × 14 = 182 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

18 cahiers : 6 × 18 = 108 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

17 cahiers : 16 × 17 = 272 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 136

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

8 cahiers : 17 × 8 = 136 €.

8. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 169

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 110

Un cahier : 30 ÷ 3 = 10 €.

11 cahiers : 10 × 11 = 110 €.

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