CM2 · FICHE 081474

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

6 cahiers : 4 × 6 = 24 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

14 cahiers : 16 × 14 = 224 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

4 cahiers : 5 × 4 = 20 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 42 ÷ 6 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 169

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 270

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

15 cahiers : 18 × 15 = 270 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 6 ÷ 2 = 3 €.

18 cahiers : 3 × 18 = 54 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 133

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

19 cahiers : 7 × 19 = 133 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 22 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 22 ÷ 2 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 400

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

20 cahiers : 20 × 20 = 400 €.

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