CM2 · FICHE 081606

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 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 162

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

3. 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 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 65

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

13 cahiers : 5 × 13 = 65 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

20 cahiers : 6 × 20 = 120 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

10 cahiers : 3 × 10 = 30 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

10 cahiers : 6 × 10 = 60 €.

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