CM2 · FICHE 081306

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 6 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 154

Un cahier : 84 ÷ 6 = 14 €.

11 cahiers : 14 × 11 = 154 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

9 cahiers : 4 × 9 = 36 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 198

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 50 ÷ 5 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

5 cahiers : 16 × 5 = 80 €.

9. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

10 cahiers : 3 × 10 = 30 €.

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