CM2 · FICHE 081783

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

14 cahiers : 3 × 14 = 42 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 171

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

9 cahiers : 19 × 9 = 171 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

10 cahiers : 9 × 10 = 90 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

10 cahiers : 1 × 10 = 10 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 210

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

14 cahiers : 15 × 14 = 210 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

19 cahiers : 4 × 19 = 76 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

12 cahiers : 3 × 12 = 36 €.

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