CM2 · FICHE 081682

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 4 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 8 ÷ 4 = 2 €.

7 cahiers : 2 × 7 = 14 €.

2. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 56 ÷ 8 = 7 €.

5 cahiers : 7 × 5 = 35 €.

5. 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 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 36 ÷ 9 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 192

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

12 cahiers : 16 × 12 = 192 €.

10. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

14 cahiers : 5 × 14 = 70 €.

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