CM2 · FICHE 081475

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

Réponse : 48

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

2 cahiers : 7 × 2 = 14 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

13 cahiers : 19 × 13 = 247 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

19 cahiers : 13 × 19 = 247 €.

6. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 180 ÷ 10 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

20 cahiers : 3 × 20 = 60 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

4 cahiers : 10 × 4 = 40 €.

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