CM2 · FICHE 081302

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

8 cahiers : 6 × 8 = 48 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

4 cahiers : 12 × 4 = 48 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 22 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 77

Un cahier : 22 ÷ 2 = 11 €.

7 cahiers : 11 × 7 = 77 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 80 ÷ 8 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

9 cahiers : 12 × 9 = 108 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

2 cahiers : 10 × 2 = 20 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

10 cahiers : 16 × 10 = 160 €.

10. 4 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 16 ÷ 4 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

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