CM2 · FICHE 080921

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 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 105 ÷ 7 = 15 €.

4 cahiers : 15 × 4 = 60 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

12 cahiers : 10 × 12 = 120 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

5 cahiers : 2 × 5 = 10 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

12 cahiers : 5 × 12 = 60 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

2 cahiers : 12 × 2 = 24 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

8 cahiers : 13 × 8 = 104 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 78 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 78 ÷ 6 = 13 €.

12 cahiers : 13 × 12 = 156 €.

9. 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 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 289

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

17 cahiers : 17 × 17 = 289 €.

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