CM2 · FICHE 081566

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 150 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 150 ÷ 10 = 15 €.

3 cahiers : 15 × 3 = 45 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

8 cahiers : 10 × 8 = 80 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 256

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

16 cahiers : 16 × 16 = 256 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

6. 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 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 80 ÷ 5 = 16 €.

14 cahiers : 16 × 14 = 224 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 119 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 85

Un cahier : 119 ÷ 7 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 320

Un cahier : 40 ÷ 2 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

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