CM2 · FICHE 081427

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

Réponse : 289

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

17 cahiers : 17 × 17 = 289 €.

2. 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 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

16 cahiers : 10 × 16 = 160 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

5. 5 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 90 ÷ 5 = 18 €.

8 cahiers : 18 × 8 = 144 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 42 ÷ 6 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

7. 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 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 234

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

13 cahiers : 18 × 13 = 234 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

4 cahiers : 5 × 4 = 20 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 360

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

20 cahiers : 18 × 20 = 360 €.

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