CM2 · FICHE 081241

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 5 cahiers identiques coûtent 55 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 209

Un cahier : 55 ÷ 5 = 11 €.

19 cahiers : 11 × 19 = 209 €.

2. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 72 ÷ 6 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

4. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

19 cahiers : 8 × 19 = 152 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 17

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

17 cahiers : 1 × 17 = 17 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 400

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

20 cahiers : 20 × 20 = 400 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 30 ÷ 10 = 3 €.

8 cahiers : 3 × 8 = 24 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

4 cahiers : 12 × 4 = 48 €.

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