CM2 · FICHE 080991

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 12 ÷ 2 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

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

Réponse : 64

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

14 cahiers : 5 × 14 = 70 €.

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

Réponse : 48

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

14 cahiers : 3 × 14 = 42 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 126 ÷ 7 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

10 cahiers : 18 × 10 = 180 €.

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