CM2 · FICHE 081658

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. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 84

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

14 cahiers : 6 × 14 = 84 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 66 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 66 ÷ 6 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

17 cahiers : 16 × 17 = 272 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

10 cahiers : 16 × 10 = 160 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 39

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

3 cahiers : 13 × 3 = 39 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

14 cahiers : 2 × 14 = 28 €.

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