CM2 · FICHE 080968

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 169

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

14 cahiers : 10 × 14 = 140 €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 16 ÷ 4 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 220

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

11 cahiers : 20 × 11 = 220 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 162

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

10 cahiers : 6 × 10 = 60 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

10 cahiers : 10 × 10 = 100 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 8 ÷ 2 = 4 €.

3 cahiers : 4 × 3 = 12 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

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