CM2 · FICHE 080908

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

2. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

16 cahiers : 10 × 16 = 160 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

15 cahiers : 11 × 15 = 165 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

20 cahiers : 6 × 20 = 120 €.

7. 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 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 20 ÷ 5 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 28 ÷ 2 = 14 €.

10 cahiers : 14 × 10 = 140 €.

10. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

16 cahiers : 14 × 16 = 224 €.

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