CM2 · FICHE 080904

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 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 38

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

19 cahiers : 2 × 19 = 38 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 8 ÷ 8 = 1 €.

20 cahiers : 1 × 20 = 20 €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 24 ÷ 3 = 8 €.

12 cahiers : 8 × 12 = 96 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

20 cahiers : 3 × 20 = 60 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 119 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 85

Un cahier : 119 ÷ 7 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 210

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

14 cahiers : 15 × 14 = 210 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

8. 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 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 102 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 187

Un cahier : 102 ÷ 6 = 17 €.

11 cahiers : 17 × 11 = 187 €.

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