CM2 · FICHE 081608

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 216

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

18 cahiers : 12 × 18 = 216 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 171

Un cahier : 54 ÷ 6 = 9 €.

19 cahiers : 9 × 19 = 171 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 78 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 78 ÷ 6 = 13 €.

12 cahiers : 13 × 12 = 156 €.

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

Réponse : 32

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

8 cahiers : 4 × 8 = 32 €.

5. 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 €.

6. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

8 cahiers : 15 × 8 = 120 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 150 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 150 ÷ 10 = 15 €.

3 cahiers : 15 × 3 = 45 €.

8. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

19 cahiers : 3 × 19 = 57 €.

10. 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 €.

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