CM2 · FICHE 081133

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

4. 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 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

8 cahiers : 15 × 8 = 120 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

5 cahiers : 18 × 5 = 90 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

15 cahiers : 3 × 15 = 45 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

9. 5 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 380

Un cahier : 100 ÷ 5 = 20 €.

19 cahiers : 20 × 19 = 380 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

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