CM2 · FICHE 081067

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

15 cahiers : 17 × 15 = 255 €.

2. 4 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 24 ÷ 4 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 81 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 99

Un cahier : 81 ÷ 9 = 9 €.

11 cahiers : 9 × 11 = 99 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

7 cahiers : 17 × 7 = 119 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

9. 5 cahiers identiques coûtent 85 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 85 ÷ 5 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

10. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

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