CM2 · FICHE 080848

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 324

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

18 cahiers : 18 × 18 = 324 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 99 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 99 ÷ 9 = 11 €.

13 cahiers : 11 × 13 = 143 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 19

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

19 cahiers : 1 × 19 = 19 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

8 cahiers : 10 × 8 = 80 €.

7. 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 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 30 ÷ 3 = 10 €.

7 cahiers : 10 × 7 = 70 €.

10. 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 €.

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