CM2 · FICHE 081266

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

11 cahiers : 13 × 11 = 143 €.

2. 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 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

2 cahiers : 10 × 2 = 20 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 162

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

10 cahiers : 9 × 10 = 90 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 84

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

7 cahiers : 12 × 7 = 84 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

20 cahiers : 6 × 20 = 120 €.

10. 4 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 20 ÷ 4 = 5 €.

11 cahiers : 5 × 11 = 55 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

12. 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 €.

13. 4 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 20 ÷ 4 = 5 €.

3 cahiers : 5 × 3 = 15 €.

14. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

15. 10 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 180 ÷ 10 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

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