CM2 · FICHE 081311

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

4 cahiers : 12 × 4 = 48 €.

2. 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 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

4. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

2 cahiers : 13 × 2 = 26 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

10 cahiers : 3 × 10 = 30 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 48 ÷ 6 = 8 €.

5 cahiers : 8 × 5 = 40 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 306

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

17 cahiers : 18 × 17 = 306 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

10 cahiers : 12 × 10 = 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. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

20 cahiers : 9 × 20 = 180 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 24 ÷ 4 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

13. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 153

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

9 cahiers : 17 × 9 = 153 €.

14. 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 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

15 cahiers : 6 × 15 = 90 €.

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