CM2 · FICHE 081236

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

18 cahiers : 8 × 18 = 144 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

9 cahiers : 15 × 9 = 135 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 16 ÷ 4 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

5 cahiers : 12 × 5 = 60 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

9 cahiers : 5 × 9 = 45 €.

6. 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 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

12 cahiers : 10 × 12 = 120 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

10. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 13

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 210

Un cahier : 56 ÷ 4 = 14 €.

15 cahiers : 14 × 15 = 210 €.

13. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 4

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

8 cahiers : 18 × 8 = 144 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

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