CM2 · FICHE 081013

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 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

9 cahiers : 15 × 9 = 135 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

11 cahiers : 5 × 11 = 55 €.

5. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

7 cahiers : 15 × 7 = 105 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 16 ÷ 2 = 8 €.

12 cahiers : 8 × 12 = 96 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 33

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

11 cahiers : 3 × 11 = 33 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 63 ÷ 7 = 9 €.

16 cahiers : 9 × 16 = 144 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

11. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 85

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

15. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

9 cahiers : 16 × 9 = 144 €.

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