CM2 · FICHE 081749

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

Réponse : 10

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 171

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

9 cahiers : 19 × 9 = 171 €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 44

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

11 cahiers : 4 × 11 = 44 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 2

Un cahier : 9 ÷ 9 = 1 €.

2 cahiers : 1 × 2 = 2 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 105 ÷ 7 = 15 €.

4 cahiers : 15 × 4 = 60 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 17

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

17 cahiers : 1 × 17 = 17 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 160 ÷ 8 = 20 €.

14 cahiers : 20 × 14 = 280 €.

8. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

10. 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 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 27 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 81

Un cahier : 27 ÷ 3 = 9 €.

9 cahiers : 9 × 9 = 81 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 225

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

15 cahiers : 15 × 15 = 225 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

15. 3 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 60 ÷ 3 = 20 €.

2 cahiers : 20 × 2 = 40 €.

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