CM2 · FICHE 081742

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

2. 9 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 180 ÷ 9 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 24 ÷ 3 = 8 €.

12 cahiers : 8 × 12 = 96 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

5 cahiers : 7 × 5 = 35 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 133

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

19 cahiers : 7 × 19 = 133 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

19 cahiers : 4 × 19 = 76 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 289

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

17 cahiers : 17 × 17 = 289 €.

10. 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 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

12. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

6 cahiers : 4 × 6 = 24 €.

13. 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 €.

14. 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 €.

15. 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 €.

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