CM2 · FICHE 081144

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 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 324

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

18 cahiers : 18 × 18 = 324 €.

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

Réponse : 54

Un cahier : 6 ÷ 2 = 3 €.

18 cahiers : 3 × 18 = 54 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

5 cahiers : 2 × 5 = 10 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 5 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 5 ÷ 5 = 1 €.

15 cahiers : 1 × 15 = 15 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 162

Un cahier : 36 ÷ 4 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

6. 8 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 120 ÷ 8 = 15 €.

17 cahiers : 15 × 17 = 255 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

16 cahiers : 10 × 16 = 160 €.

9. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

7 cahiers : 18 × 7 = 126 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 50

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

11. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

12. 9 cahiers identiques coûtent 171 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 171 ÷ 9 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

13. 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 €.

14. 4 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 285

Un cahier : 60 ÷ 4 = 15 €.

19 cahiers : 15 × 19 = 285 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 8

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

4 cahiers : 2 × 4 = 8 €.

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