CM2 · FICHE 081048

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 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

2. 4 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 24 ÷ 4 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

3. 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 €.

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

Réponse : 18

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

18 cahiers : 1 × 18 = 18 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 19

Un cahier : 8 ÷ 8 = 1 €.

19 cahiers : 1 × 19 = 19 €.

6. 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 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 80 ÷ 8 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 110 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 33

Un cahier : 110 ÷ 10 = 11 €.

3 cahiers : 11 × 3 = 33 €.

10. 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 €.

11. 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 €.

12. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

13. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

9 cahiers : 6 × 9 = 54 €.

14. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 8 ÷ 2 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

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