CM2 · FICHE 081746

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

2. 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 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 13

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 60 ÷ 4 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

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

Réponse : 42

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

5 cahiers : 19 × 5 = 95 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

20 cahiers : 9 × 20 = 180 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 171

Un cahier : 54 ÷ 6 = 9 €.

19 cahiers : 9 × 19 = 171 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

5 cahiers : 12 × 5 = 60 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

11. 8 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 80 ÷ 8 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 16 ÷ 4 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

13. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

10 cahiers : 16 × 10 = 160 €.

14. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

9 cahiers : 5 × 9 = 45 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

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