CM2 · FICHE 081436

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

12 cahiers : 12 × 12 = 144 €.

2. 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 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

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

Réponse : 16

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 304

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

16 cahiers : 19 × 16 = 304 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 81 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 99

Un cahier : 81 ÷ 9 = 9 €.

11 cahiers : 9 × 11 = 99 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

15 cahiers : 3 × 15 = 45 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

2 cahiers : 17 × 2 = 34 €.

9. 5 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 50 ÷ 5 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 128 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 192

Un cahier : 128 ÷ 8 = 16 €.

12 cahiers : 16 × 12 = 192 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

12. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

19 cahiers : 10 × 19 = 190 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

7 cahiers : 20 × 7 = 140 €.

14. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

11 cahiers : 13 × 11 = 143 €.

15. 9 cahiers identiques coûtent 153 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 306

Un cahier : 153 ÷ 9 = 17 €.

18 cahiers : 17 × 18 = 306 €.

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