CM2 · FICHE 081665

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 5 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

5 cahiers : 7 × 5 = 35 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 39 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 39 ÷ 3 = 13 €.

19 cahiers : 13 × 19 = 247 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 84 ÷ 6 = 14 €.

9 cahiers : 14 × 9 = 126 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

15 cahiers : 1 × 15 = 15 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 66 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 132

Un cahier : 66 ÷ 6 = 11 €.

12 cahiers : 11 × 12 = 132 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 150 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 150 ÷ 10 = 15 €.

3 cahiers : 15 × 3 = 45 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

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

Réponse : 30

Un cahier : 18 ÷ 9 = 2 €.

15 cahiers : 2 × 15 = 30 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 192

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

12 cahiers : 16 × 12 = 192 €.

12. 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 €.

13. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 32

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

8 cahiers : 4 × 8 = 32 €.

14. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 209

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

11 cahiers : 19 × 11 = 209 €.

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