CM2 · FICHE 081313

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 49 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 49 ÷ 7 = 7 €.

10 cahiers : 7 × 10 = 70 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 196

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

14 cahiers : 14 × 14 = 196 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 154

Un cahier : 70 ÷ 5 = 14 €.

11 cahiers : 14 × 11 = 154 €.

5. 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 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

9 cahiers : 12 × 9 = 108 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 51

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

17 cahiers : 3 × 17 = 51 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 9

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

9 cahiers : 1 × 9 = 9 €.

12. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 112 ÷ 8 = 14 €.

5 cahiers : 14 × 5 = 70 €.

14. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

3 cahiers : 4 × 3 = 12 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

14 cahiers : 2 × 14 = 28 €.

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