CM2 · FICHE 081744

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 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

17 cahiers : 6 × 17 = 102 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 88 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 88 ÷ 8 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 119 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 119 ÷ 7 = 17 €.

10 cahiers : 17 × 10 = 170 €.

5. 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 €.

6. 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 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 98 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

2 cahiers : 14 × 2 = 28 €.

8. 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 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

16 cahiers : 14 × 16 = 224 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

11. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

15 cahiers : 6 × 15 = 90 €.

12. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

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

Réponse : 14

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

15. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

4 cahiers : 13 × 4 = 52 €.

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