CM2 · FICHE 081286

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 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

16 cahiers : 10 × 16 = 160 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

19 cahiers : 4 × 19 = 76 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 14 ÷ 7 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

8 cahiers : 9 × 8 = 72 €.

9. 6 cahiers identiques coûtent 102 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 187

Un cahier : 102 ÷ 6 = 17 €.

11 cahiers : 17 × 11 = 187 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

11. 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 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

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. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

12 cahiers : 10 × 12 = 120 €.

15. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

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