CM2 · FICHE 080895

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 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 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 171 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 380

Un cahier : 171 ÷ 9 = 19 €.

20 cahiers : 19 × 20 = 380 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 8 ÷ 4 = 2 €.

7 cahiers : 2 × 7 = 14 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 42 ÷ 6 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

18 cahiers : 6 × 18 = 108 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

8 cahiers : 15 × 8 = 120 €.

11. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 216

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

18 cahiers : 12 × 18 = 216 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

13. 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 €.

14. 4 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 192

Un cahier : 64 ÷ 4 = 16 €.

12 cahiers : 16 × 12 = 192 €.

15. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

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