CM2 · FICHE 081508

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 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 221

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

17 cahiers : 13 × 17 = 221 €.

4. 10 cahiers identiques coûtent 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

5 cahiers : 19 × 5 = 95 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

18 cahiers : 5 × 18 = 90 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 50

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 110 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 132

Un cahier : 110 ÷ 10 = 11 €.

12 cahiers : 11 × 12 = 132 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 85

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

10. 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 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

12. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

13. 9 cahiers identiques coûtent 27 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 27 ÷ 9 = 3 €.

15 cahiers : 3 × 15 = 45 €.

14. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

10 cahiers : 10 × 10 = 100 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 84

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

14 cahiers : 6 × 14 = 84 €.

16. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

17. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

18. 4 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 60 ÷ 4 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

19. 7 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 56 ÷ 7 = 8 €.

8 cahiers : 8 × 8 = 64 €.

20. 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 €.

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