CM2 · FICHE 081333

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

Réponse : 28

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

2 cahiers : 14 × 2 = 28 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 84

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

7 cahiers : 12 × 7 = 84 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 38

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

19 cahiers : 2 × 19 = 38 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 30 ÷ 10 = 3 €.

8 cahiers : 3 × 8 = 24 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

17 cahiers : 10 × 17 = 170 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

10 cahiers : 3 × 10 = 30 €.

8. 2 cahiers identiques coûtent 22 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 77

Un cahier : 22 ÷ 2 = 11 €.

7 cahiers : 11 × 7 = 77 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 285

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

15 cahiers : 19 × 15 = 285 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

11. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 380

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

20 cahiers : 19 × 20 = 380 €.

12. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

4 cahiers : 17 × 4 = 68 €.

14. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

16. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

17. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

9 cahiers : 6 × 9 = 54 €.

18. 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 €.

19. 5 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 50 ÷ 5 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

20. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

18 cahiers : 8 × 18 = 144 €.

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