CM2 · FICHE 081765

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 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

19 cahiers : 5 × 19 = 95 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 88

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

8 cahiers : 11 × 8 = 88 €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

7 cahiers : 17 × 7 = 119 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 114

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

19 cahiers : 6 × 19 = 114 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

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

Réponse : 25

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

5 cahiers : 5 × 5 = 25 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 196

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

14 cahiers : 14 × 14 = 196 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 323

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

19 cahiers : 17 × 19 = 323 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

12. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

19 cahiers : 5 × 19 = 95 €.

13. 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 €.

14. 4 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 56 ÷ 4 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

15. 9 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 180 ÷ 9 = 20 €.

14 cahiers : 20 × 14 = 280 €.

16. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

15 cahiers : 11 × 15 = 165 €.

17. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

16 cahiers : 10 × 16 = 160 €.

18. 10 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 30 ÷ 10 = 3 €.

5 cahiers : 3 × 5 = 15 €.

19. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 5

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

5 cahiers : 1 × 5 = 5 €.

20. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

20 cahiers : 9 × 20 = 180 €.

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