CM2 · FICHE 081789

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 3 cahiers identiques coûtent 27 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 153

Un cahier : 27 ÷ 3 = 9 €.

17 cahiers : 9 × 17 = 153 €.

2. 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 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 228

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

12 cahiers : 19 × 12 = 228 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

19 cahiers : 4 × 19 = 76 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

12 cahiers : 3 × 12 = 36 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

7. 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 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 28 ÷ 4 = 7 €.

18 cahiers : 7 × 18 = 126 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

20 cahiers : 8 × 20 = 160 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

12. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

13. 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 €.

14. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

15. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

19 cahiers : 10 × 19 = 190 €.

16. 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 €.

17. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

10 cahiers : 10 × 10 = 100 €.

18. 9 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 72 ÷ 9 = 8 €.

20 cahiers : 8 × 20 = 160 €.

19. 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 €.

20. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

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