CM2 · FICHE 081780

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 8

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

2 cahiers : 4 × 2 = 8 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 54 ÷ 6 = 9 €.

14 cahiers : 9 × 14 = 126 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 361

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

19 cahiers : 19 × 19 = 361 €.

5. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

6. 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 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

4 cahiers : 10 × 4 = 40 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 289

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

17 cahiers : 17 × 17 = 289 €.

9. 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 €.

10. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 4

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

11. 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 €.

12. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

16 cahiers : 10 × 16 = 160 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

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

Réponse : 15

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

15 cahiers : 1 × 15 = 15 €.

15. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

16. 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 €.

17. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 198

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

18. 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 €.

19. 3 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 30 ÷ 3 = 10 €.

7 cahiers : 10 × 7 = 70 €.

20. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

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