CM2 · FICHE 081443

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 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

16 cahiers : 14 × 16 = 224 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

6 cahiers : 12 × 6 = 72 €.

5. 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 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

7. 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 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

14 cahiers : 10 × 14 = 140 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

2 cahiers : 17 × 2 = 34 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 153

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

9 cahiers : 17 × 9 = 153 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

19 cahiers : 8 × 19 = 152 €.

13. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 32

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

2 cahiers : 16 × 2 = 32 €.

14. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 200

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

10 cahiers : 20 × 10 = 200 €.

15. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

10 cahiers : 9 × 10 = 90 €.

16. 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 €.

17. 4 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 16 ÷ 4 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

18. 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 €.

19. 8 cahiers identiques coûtent 128 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 128 ÷ 8 = 16 €.

13 cahiers : 16 × 13 = 208 €.

20. 7 cahiers identiques coûtent 133 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 133 ÷ 7 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

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