CM2 · FICHE 081298

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 117

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

13 cahiers : 9 × 13 = 117 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 119 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 85

Un cahier : 119 ÷ 7 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 49 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 77

Un cahier : 49 ÷ 7 = 7 €.

11 cahiers : 7 × 11 = 77 €.

7. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 176

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

11 cahiers : 16 × 11 = 176 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 72 ÷ 6 = 12 €.

13 cahiers : 12 × 13 = 156 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

10 cahiers : 19 × 10 = 190 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

4 cahiers : 5 × 4 = 20 €.

11. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

9 cahiers : 4 × 9 = 36 €.

12. 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 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

18 cahiers : 5 × 18 = 90 €.

14. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

6 cahiers : 12 × 6 = 72 €.

15. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

14 cahiers : 10 × 14 = 140 €.

16. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

17. 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 €.

18. 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 €.

19. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 210

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

14 cahiers : 15 × 14 = 210 €.

20. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

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