CM2 · FICHE 080919

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 20 ÷ 5 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

17 cahiers : 10 × 17 = 170 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

5 cahiers : 19 × 5 = 95 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

8 cahiers : 13 × 8 = 104 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

2 cahiers : 7 × 2 = 14 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 90 ÷ 5 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 80 ÷ 4 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

10. 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 €.

11. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 220

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

11 cahiers : 20 × 11 = 220 €.

12. 2 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 320

Un cahier : 40 ÷ 2 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 117

Un cahier : 54 ÷ 6 = 9 €.

13 cahiers : 9 × 13 = 117 €.

14. 7 cahiers identiques coûtent 98 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

16 cahiers : 14 × 16 = 224 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 112 ÷ 8 = 14 €.

12 cahiers : 14 × 12 = 168 €.

16. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

15 cahiers : 6 × 15 = 90 €.

17. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

16 cahiers : 9 × 16 = 144 €.

18. 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 €.

19. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

9 cahiers : 6 × 9 = 54 €.

20. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 209

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

11 cahiers : 19 × 11 = 209 €.

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