CM2 · FICHE 080997

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

Réponse : 26

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

2. 4 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 56 ÷ 4 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

3. 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 €.

4. 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 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 320

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

6. 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 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

9. 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 €.

10. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

17 cahiers : 16 × 17 = 272 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 63 ÷ 7 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

12. 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 €.

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

Réponse : 11

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

11 cahiers : 1 × 11 = 11 €.

14. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

7 cahiers : 20 × 7 = 140 €.

15. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

12 cahiers : 6 × 12 = 72 €.

16. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

17. 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 €.

18. 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 €.

19. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

14 cahiers : 16 × 14 = 224 €.

20. 8 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 19

Un cahier : 8 ÷ 8 = 1 €.

19 cahiers : 1 × 19 = 19 €.

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