CM2 · FICHE 080931

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 19 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

19 cahiers : 5 × 19 = 95 €.

2. 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 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 196

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

14 cahiers : 14 × 14 = 196 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

7 cahiers : 18 × 7 = 126 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 256

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

16 cahiers : 16 × 16 = 256 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

8. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

11 cahiers : 13 × 11 = 143 €.

9. 6 cahiers identiques coûtent 78 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 78 ÷ 6 = 13 €.

12 cahiers : 13 × 12 = 156 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

11. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

16 cahiers : 15 × 16 = 240 €.

12. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

2 cahiers : 12 × 2 = 24 €.

14. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

15. 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 €.

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

Réponse : 16

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

17. 9 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 18 ÷ 9 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

18. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

19. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

20. 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 €.

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