CM2 · FICHE 080911

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

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

19 cahiers : 10 × 19 = 190 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 120 ÷ 8 = 15 €.

17 cahiers : 15 × 17 = 255 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 2

Un cahier : 9 ÷ 9 = 1 €.

2 cahiers : 1 × 2 = 2 €.

6. 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 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

8. 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 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

12 cahiers : 10 × 12 = 120 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

11. 9 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 36 ÷ 9 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

12. 10 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 180 ÷ 10 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

13. 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 €.

14. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 289

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

17 cahiers : 17 × 17 = 289 €.

16. 7 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 56 ÷ 7 = 8 €.

8 cahiers : 8 × 8 = 64 €.

17. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

10 cahiers : 18 × 10 = 180 €.

18. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

19. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

20. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

9 cahiers : 15 × 9 = 135 €.

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