CM2 · FICHE 080971

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

2. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 18 ÷ 9 = 2 €.

15 cahiers : 2 × 15 = 30 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 44

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

11 cahiers : 4 × 11 = 44 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

11 cahiers : 15 × 11 = 165 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 198

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

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

Réponse : 255

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

15 cahiers : 17 × 15 = 255 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 360

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

20 cahiers : 18 × 20 = 360 €.

10. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

14 cahiers : 3 × 14 = 42 €.

11. 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 €.

12. 6 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 84 ÷ 6 = 14 €.

9 cahiers : 14 × 9 = 126 €.

13. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

19 cahiers : 8 × 19 = 152 €.

14. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

15. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

16. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

9 cahiers : 5 × 9 = 45 €.

17. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

4 cahiers : 17 × 4 = 68 €.

18. 7 cahiers identiques coûtent 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 13

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

19. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

20. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 114

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

19 cahiers : 6 × 19 = 114 €.

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