CM2 · FICHE 081039

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

4 cahiers : 13 × 4 = 52 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

8 cahiers : 6 × 8 = 48 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 171

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

9 cahiers : 19 × 9 = 171 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

6. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

7. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

14 cahiers : 5 × 14 = 70 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 400

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

20 cahiers : 20 × 20 = 400 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

2 cahiers : 14 × 2 = 28 €.

12. 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 €.

13. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 105 ÷ 7 = 15 €.

4 cahiers : 15 × 4 = 60 €.

14. 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 €.

15. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

16. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

17. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 49

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

7 cahiers : 7 × 7 = 49 €.

18. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

8 cahiers : 6 × 8 = 48 €.

19. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 8

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

8 cahiers : 1 × 8 = 8 €.

20. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

3 cahiers : 4 × 3 = 12 €.

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