CM2 · FICHE 081388

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

7 cahiers : 3 × 7 = 21 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 38

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

19 cahiers : 2 × 19 = 38 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

10 cahiers : 3 × 10 = 30 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

19 cahiers : 13 × 19 = 247 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 324

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

18 cahiers : 18 × 18 = 324 €.

7. 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 €.

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. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 48 ÷ 6 = 8 €.

3 cahiers : 8 × 3 = 24 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 28 ÷ 4 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

12. 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 €.

13. 4 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 8 ÷ 4 = 2 €.

7 cahiers : 2 × 7 = 14 €.

14. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 117

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

13 cahiers : 9 × 13 = 117 €.

16. 8 cahiers identiques coûtent 88 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 88 ÷ 8 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

17. 8 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 80 ÷ 8 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

18. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

19. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

5 cahiers : 12 × 5 = 60 €.

20. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

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