CM2 · FICHE 080941

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 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

2 cahiers : 12 × 2 = 24 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 154

Un cahier : 84 ÷ 6 = 14 €.

11 cahiers : 14 × 11 = 154 €.

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

Réponse : 45

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

15 cahiers : 3 × 15 = 45 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 126 ÷ 7 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

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

Réponse : 17

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

17 cahiers : 1 × 17 = 17 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 5

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

5 cahiers : 1 × 5 = 5 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 66 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 66 ÷ 6 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

8. 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 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

10. 4 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 80 ÷ 4 = 20 €.

5 cahiers : 20 × 5 = 100 €.

11. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

2 cahiers : 6 × 2 = 12 €.

12. 7 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 4

Un cahier : 14 ÷ 7 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

13. 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 €.

14. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

16. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

17. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

7 cahiers : 15 × 7 = 105 €.

18. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

19. 5 cahiers identiques coûtent 5 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 5 ÷ 5 = 1 €.

15 cahiers : 1 × 15 = 15 €.

20. 4 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 24 ÷ 4 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

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