CM2 · FICHE 080936

Proportionnalité : prix et quantités

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

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

Réponse : 15

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

15 cahiers : 1 × 15 = 15 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

19 cahiers : 3 × 19 = 57 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 270

Un cahier : 120 ÷ 8 = 15 €.

18 cahiers : 15 × 18 = 270 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 18 ÷ 9 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

20 cahiers : 6 × 20 = 120 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 85

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

8. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

16 cahiers : 10 × 16 = 160 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

20 cahiers : 9 × 20 = 180 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

13 cahiers : 19 × 13 = 247 €.

12. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 105 ÷ 7 = 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. 5 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 20 ÷ 5 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

15. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

16. 6 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 54 ÷ 6 = 9 €.

14 cahiers : 9 × 14 = 126 €.

17. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

12 cahiers : 4 × 12 = 48 €.

18. 3 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 42 ÷ 3 = 14 €.

2 cahiers : 14 × 2 = 28 €.

19. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

8 cahiers : 13 × 8 = 104 €.

20. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

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