CM2 · FICHE 081052

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

5 cahiers : 2 × 5 = 10 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

11 cahiers : 5 × 11 = 55 €.

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

Réponse : 13

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 25

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

5 cahiers : 5 × 5 = 25 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

8 cahiers : 18 × 8 = 144 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

6 cahiers : 5 × 6 = 30 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

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

Réponse : 95

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

19 cahiers : 5 × 19 = 95 €.

11. 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 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 45 ÷ 3 = 15 €.

6 cahiers : 15 × 6 = 90 €.

13. 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 €.

14. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

18 cahiers : 7 × 18 = 126 €.

15. 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 €.

16. 8 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 160 ÷ 8 = 20 €.

12 cahiers : 20 × 12 = 240 €.

17. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 150

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

10 cahiers : 15 × 10 = 150 €.

18. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

19. 10 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 10 ÷ 10 = 1 €.

18 cahiers : 1 × 18 = 18 €.

20. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

12 cahiers : 1 × 12 = 12 €.

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