CM2 · FICHE 080912

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

4 cahiers : 5 × 4 = 20 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 304

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

16 cahiers : 19 × 16 = 304 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 72 ÷ 9 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

6. 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 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

8 cahiers : 15 × 8 = 120 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 133

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

19 cahiers : 7 × 19 = 133 €.

9. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

10 cahiers : 6 × 10 = 60 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

11. 5 cahiers identiques coûtent 55 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 209

Un cahier : 55 ÷ 5 = 11 €.

19 cahiers : 11 × 19 = 209 €.

12. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

10 cahiers : 10 × 10 = 100 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

14. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

3 cahiers : 15 × 3 = 45 €.

15. 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 €.

16. 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 €.

17. 10 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 20 ÷ 10 = 2 €.

7 cahiers : 2 × 7 = 14 €.

18. 9 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 180 ÷ 9 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

19. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

20. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

20 cahiers : 8 × 20 = 160 €.

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