CM2 · FICHE 081244

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

Réponse : 126

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

18 cahiers : 7 × 18 = 126 €.

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

Réponse : 198

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 169

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

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

Réponse : 119

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

7 cahiers : 17 × 7 = 119 €.

6. 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 €.

7. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 36 ÷ 4 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

11. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 84

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

14 cahiers : 6 × 14 = 84 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 20 ÷ 4 = 5 €.

3 cahiers : 5 × 3 = 15 €.

13. 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 €.

14. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

8 cahiers : 6 × 8 = 48 €.

15. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

16. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

5 cahiers : 16 × 5 = 80 €.

17. 8 cahiers identiques coûtent 128 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 192

Un cahier : 128 ÷ 8 = 16 €.

12 cahiers : 16 × 12 = 192 €.

18. 4 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 28 ÷ 4 = 7 €.

18 cahiers : 7 × 18 = 126 €.

19. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

18 cahiers : 3 × 18 = 54 €.

20. 2 cahiers identiques coûtent 22 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 77

Un cahier : 22 ÷ 2 = 11 €.

7 cahiers : 11 × 7 = 77 €.

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