CM2 · FICHE 081047

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 117

Un cahier : 54 ÷ 6 = 9 €.

13 cahiers : 9 × 13 = 117 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 98 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

7. 9 cahiers identiques coûtent 171 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 171 ÷ 9 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 110 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 132

Un cahier : 110 ÷ 10 = 11 €.

12 cahiers : 11 × 12 = 132 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

11. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

12 cahiers : 10 × 12 = 120 €.

13. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

15 cahiers : 17 × 15 = 255 €.

15. 5 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 80 ÷ 5 = 16 €.

14 cahiers : 16 × 14 = 224 €.

16. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

4 cahiers : 13 × 4 = 52 €.

17. 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 €.

18. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 39

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

3 cahiers : 13 × 3 = 39 €.

19. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 19

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

19 cahiers : 1 × 19 = 19 €.

20. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

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