CM2 · FICHE 081237

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

Réponse : 224

Un cahier : 80 ÷ 5 = 16 €.

14 cahiers : 16 × 14 = 224 €.

2. 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 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 88 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 88 ÷ 8 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

17 cahiers : 16 × 17 = 272 €.

5. 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 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

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. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

9. 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 €.

10. 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 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

5 cahiers : 19 × 5 = 95 €.

12. 6 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 48 ÷ 6 = 8 €.

3 cahiers : 8 × 3 = 24 €.

14. 10 cahiers identiques coûtent 150 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 285

Un cahier : 150 ÷ 10 = 15 €.

19 cahiers : 15 × 19 = 285 €.

15. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 33

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

11 cahiers : 3 × 11 = 33 €.

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