CM2 · FICHE 081591

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 2 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 12 ÷ 2 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 285

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

15 cahiers : 19 × 15 = 285 €.

4. 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 €.

5. 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 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

8 cahiers : 13 × 8 = 104 €.

7. 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 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 17

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

17 cahiers : 1 × 17 = 17 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

15 cahiers : 8 × 15 = 120 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

18 cahiers : 19 × 18 = 342 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 228

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

12 cahiers : 19 × 12 = 228 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

9 cahiers : 5 × 9 = 45 €.

13. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

14. 4 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 80 ÷ 4 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

17 cahiers : 10 × 17 = 170 €.

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