CM2 · FICHE 080999

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 270

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

15 cahiers : 18 × 15 = 270 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 114

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

19 cahiers : 6 × 19 = 114 €.

5. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

6. 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 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 85 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 85 ÷ 5 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

8. 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 €.

9. 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 €.

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

Réponse : 10

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

10 cahiers : 1 × 10 = 10 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 187

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

11 cahiers : 17 × 11 = 187 €.

12. 6 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 72 ÷ 6 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 112 ÷ 8 = 14 €.

5 cahiers : 14 × 5 = 70 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

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

Réponse : 9

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

9 cahiers : 1 × 9 = 9 €.

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