CM2 · FICHE 080990

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

7 cahiers : 3 × 7 = 21 €.

4. 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 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

10 cahiers : 18 × 10 = 180 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 198

Un cahier : 126 ÷ 7 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

18 cahiers : 5 × 18 = 90 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

12. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 150

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

10 cahiers : 15 × 10 = 150 €.

13. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 209

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

11 cahiers : 19 × 11 = 209 €.

14. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

15. 10 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 180 ÷ 10 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

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