CM2 · FICHE 080979

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 153 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 306

Un cahier : 153 ÷ 9 = 17 €.

18 cahiers : 17 × 18 = 306 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

4 cahiers : 12 × 4 = 48 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 38

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

19 cahiers : 2 × 19 = 38 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 90 ÷ 9 = 10 €.

12 cahiers : 10 × 12 = 120 €.

5. 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 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 304

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

16 cahiers : 19 × 16 = 304 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 234

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

13 cahiers : 18 × 13 = 234 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

2 cahiers : 12 × 2 = 24 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

14 cahiers : 10 × 14 = 140 €.

12. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

14 cahiers : 2 × 14 = 28 €.

13. 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 €.

14. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 380

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

20 cahiers : 19 × 20 = 380 €.

15. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 182

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

13 cahiers : 14 × 13 = 182 €.

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