CM2 · FICHE 081470

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 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

11 cahiers : 13 × 11 = 143 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

7 cahiers : 18 × 7 = 126 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

18 cahiers : 6 × 18 = 108 €.

4. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

16 cahiers : 9 × 16 = 144 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 39 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 39 ÷ 3 = 13 €.

19 cahiers : 13 × 19 = 247 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

5 cahiers : 18 × 5 = 90 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

19 cahiers : 8 × 19 = 152 €.

10. 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 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

12 cahiers : 10 × 12 = 120 €.

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

Réponse : 8

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

4 cahiers : 2 × 4 = 8 €.

13. 9 cahiers identiques coûtent 99 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 99 ÷ 9 = 11 €.

13 cahiers : 11 × 13 = 143 €.

14. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

2 cahiers : 10 × 2 = 20 €.

15. 5 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 40 ÷ 5 = 8 €.

15 cahiers : 8 × 15 = 120 €.

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