CM2 · FICHE 081303

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

19 cahiers : 10 × 19 = 190 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 42 ÷ 6 = 7 €.

18 cahiers : 7 × 18 = 126 €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 45 ÷ 3 = 15 €.

6 cahiers : 15 × 6 = 90 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 90 ÷ 9 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

20 cahiers : 9 × 20 = 180 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

10. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

15 cahiers : 17 × 15 = 255 €.

12. 5 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 50 ÷ 5 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

13. 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 €.

14. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

15. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 114

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

19 cahiers : 6 × 19 = 114 €.

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