CM2 · FICHE 081679

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 78 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 78 ÷ 6 = 13 €.

12 cahiers : 13 × 12 = 156 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

10 cahiers : 19 × 10 = 190 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

7 cahiers : 17 × 7 = 119 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

7 cahiers : 18 × 7 = 126 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 45 ÷ 3 = 15 €.

7 cahiers : 15 × 7 = 105 €.

9. 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 €.

10. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 32

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

2 cahiers : 16 × 2 = 32 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

2 cahiers : 12 × 2 = 24 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 28 ÷ 4 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

13. 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 €.

14. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

8 cahiers : 16 × 8 = 128 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 56 ÷ 8 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

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