CM2 · FICHE 081049

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

Réponse : 60

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 133

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

19 cahiers : 7 × 19 = 133 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

8. 10 cahiers identiques coûtent 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 228

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

12 cahiers : 19 × 12 = 228 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 110 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 132

Un cahier : 110 ÷ 10 = 11 €.

12 cahiers : 11 × 12 = 132 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 28 ÷ 2 = 14 €.

18 cahiers : 14 × 18 = 252 €.

11. 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 €.

12. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

13. 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 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

15. 7 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 14 ÷ 7 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

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