CM2 · FICHE 081324

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

Réponse : 32

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

2 cahiers : 16 × 2 = 32 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

3. 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 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 12 ÷ 2 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

6. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

6 cahiers : 12 × 6 = 72 €.

7. 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 €.

8. 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 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

17 cahiers : 10 × 17 = 170 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

8 cahiers : 6 × 8 = 48 €.

11. 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 €.

12. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

19 cahiers : 3 × 19 = 57 €.

13. 5 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 154

Un cahier : 70 ÷ 5 = 14 €.

11 cahiers : 14 × 11 = 154 €.

14. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 324

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

18 cahiers : 18 × 18 = 324 €.

15. 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 €.

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