CM2 · FICHE 081481

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

Réponse : 10

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

5 cahiers : 2 × 5 = 10 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

18 cahiers : 8 × 18 = 144 €.

3. 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 €.

4. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

14 cahiers : 16 × 14 = 224 €.

5. 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 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 171 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 171 ÷ 9 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 304

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

16 cahiers : 19 × 16 = 304 €.

8. 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 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

10. 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 €.

11. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

12. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

13. 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 €.

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. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 171

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

9 cahiers : 19 × 9 = 171 €.

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