CM2 · FICHE 080940

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 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 20 ÷ 10 = 2 €.

7 cahiers : 2 × 7 = 14 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 44

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

11 cahiers : 4 × 11 = 44 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

10 cahiers : 3 × 10 = 30 €.

6. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

4 cahiers : 12 × 4 = 48 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 28 ÷ 4 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 192

Un cahier : 64 ÷ 4 = 16 €.

12 cahiers : 16 × 12 = 192 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 13

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 117

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

13 cahiers : 9 × 13 = 117 €.

11. 6 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 136

Un cahier : 48 ÷ 6 = 8 €.

17 cahiers : 8 × 17 = 136 €.

12. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

18 cahiers : 5 × 18 = 90 €.

13. 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 €.

14. 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 €.

15. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

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