CM2 · FICHE 080966

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 3 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 60 ÷ 3 = 20 €.

2 cahiers : 20 × 2 = 40 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

9 cahiers : 12 × 9 = 108 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 66 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 132

Un cahier : 66 ÷ 6 = 11 €.

12 cahiers : 11 × 12 = 132 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

18 cahiers : 6 × 18 = 108 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

16 cahiers : 9 × 16 = 144 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 30 ÷ 3 = 10 €.

7 cahiers : 10 × 7 = 70 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 182

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

14 cahiers : 13 × 14 = 182 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 98 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 50

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

13. 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 €.

14. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

10 cahiers : 1 × 10 = 10 €.

15. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

4 cahiers : 12 × 4 = 48 €.

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