CM2 · FICHE 080988

# Proportionnalité : prix et quantités

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

**1. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?**

**Réponse : 144**

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

9 cahiers : 16 × 9 = 144 €.

**2. 9 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 180**

Un cahier : 90 ÷ 9 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

**3. 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 €.

**4. 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 €.

**5. 5 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 288**

Un cahier : 90 ÷ 5 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

**6. 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 €.

**7. 4 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 91**

Un cahier : 28 ÷ 4 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

**8. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?**

**Réponse : 14**

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

**9. 6 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?**

**Réponse : 34**

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

**10. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?**

**Réponse : 220**

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

11 cahiers : 20 × 11 = 220 €.

**11. 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 €.

### 12. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

**Réponse : 100**

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

### 13. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

**Réponse : 180**

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

10 cahiers : 18 × 10 = 180 €.

### 14. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

**Réponse : 320**

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

### 15. 5 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

**Réponse : 224**

Un cahier : 80 ÷ 5 = 16 €.

14 cahiers : 16 × 14 = 224 €.

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