CM2 · FICHE 080896

# 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 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?**

**Réponse : 285**

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

15 cahiers : 19 × 15 = 285 €.

**2. 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 €.

**3. 6 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 117**

Un cahier : 54 ÷ 6 = 9 €.

13 cahiers : 9 × 13 = 117 €.

**4. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?**

**Réponse : 36**

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

**5. 6 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?**

**Réponse : 126**

Un cahier : 84 ÷ 6 = 14 €.

9 cahiers : 14 × 9 = 126 €.

**6. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?**

**Réponse : 152**

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

**7. 4 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 162**

Un cahier : 36 ÷ 4 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

**8. 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 €.

**9. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 52**

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

4 cahiers : 13 × 4 = 52 €.

**10. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?**

**Réponse : 96**

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

**11. 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 €.

### 12. 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 €.

### 13. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

**Réponse : 10**

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

### 14. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

**Réponse : 320**

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

### 15. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

**Réponse : 140**

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

7 cahiers : 20 × 7 = 140 €.

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