CM2 · FICHE 080893

# Proportionnalité : prix et quantités

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

**1. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 16**

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

**2. 7 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 144**

Un cahier : 63 ÷ 7 = 9 €.

16 cahiers : 9 × 16 = 144 €.

**3. 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 €.

**4. 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 €.

**5. 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 €.

### 6. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

**Réponse : 76**

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

### 7. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

**Réponse : 51**

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

17 cahiers : 3 × 17 = 51 €.

### 8. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

**Réponse : 190**

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

19 cahiers : 10 × 19 = 190 €.

### 9. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

**Réponse : 42**

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

### 10. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

**Réponse : 26**

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

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