CM2 · FICHE 081596

# Proportionnalité : prix et quantités

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

**1. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?**

**Réponse : 36**

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

**2. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?**

**Réponse : 204**

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

**3. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 288**

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

**4. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 144**

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

18 cahiers : 8 × 18 = 144 €.

**5. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?**

**Réponse : 45**

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

9 cahiers : 5 × 9 = 45 €.

**6. 2 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?**

**Réponse : 18**

Un cahier : 12 ÷ 2 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

**7. 2 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 320**

Un cahier : 40 ÷ 2 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

**8. 6 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?**

**Réponse : 40**

Un cahier : 48 ÷ 6 = 8 €.

5 cahiers : 8 × 5 = 40 €.

**9. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?**

**Réponse : 30**

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

**10. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 216**

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

18 cahiers : 12 × 18 = 216 €.

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