CM2 · FICHE 081000

# 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 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?**

**Réponse : 130**

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

**2. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?**

**Réponse : 95**

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

19 cahiers : 5 × 19 = 95 €.

**3. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 234**

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

13 cahiers : 18 × 13 = 234 €.

**4. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?**

**Réponse : 168**

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

**5. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 8**

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

4 cahiers : 2 × 4 = 8 €.

**6. 10 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?**

**Réponse : 22**

Un cahier : 20 ÷ 10 = 2 €.

11 cahiers : 2 × 11 = 22 €.

**7. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 342**

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

18 cahiers : 19 × 18 = 342 €.

**8. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?**

**Réponse : 126**

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

7 cahiers : 18 × 7 = 126 €.

**9. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?**

**Réponse : 51**

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

17 cahiers : 3 × 17 = 51 €.

**10. 7 cahiers identiques coûtent 119 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?**

**Réponse : 85**

Un cahier : 119 ÷ 7 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

**11. 2 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?**

**Réponse : 12**

Un cahier : 8 ÷ 2 = 4 €.

3 cahiers : 4 × 3 = 12 €.

**12. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 182**

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

13 cahiers : 14 × 13 = 182 €.

**13. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 12**

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

**14. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?**

**Réponse : 119**

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

**15. 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 €.

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