CM2 · FICHE 081233

# 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 133 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 76**

Un cahier : 133 ÷ 7 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

**2. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 169**

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

**3. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?**

**Réponse : 84**

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

14 cahiers : 6 × 14 = 84 €.

**4. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 128**

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

**5. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?**

**Réponse : 190**

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

19 cahiers : 10 × 19 = 190 €.

**6. 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 €.

**7. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 64**

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

**8. 5 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 52**

Un cahier : 20 ÷ 5 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

**9. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 195**

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

**10. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 12**

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

**11. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?**

**Réponse : 60**

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

20 cahiers : 3 × 20 = 60 €.

**12. 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 €.

**13. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 104**

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

**14. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?**

**Réponse : 90**

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

15 cahiers : 6 × 15 = 90 €.

**15. 7 cahiers identiques coûtent 119 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?**

**Réponse : 170**

Un cahier : 119 ÷ 7 = 17 €.

10 cahiers : 17 × 10 = 170 €.

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