CM2 · FICHE 080845

# 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 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 104**

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

**2. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?**

**Réponse : 176**

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

11 cahiers : 16 × 11 = 176 €.

**3. 6 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?**

**Réponse : 119**

Un cahier : 42 ÷ 6 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

**4. 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 €.

**5. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?**

**Réponse : 195**

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

**6. 2 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 252**

Un cahier : 28 ÷ 2 = 14 €.

18 cahiers : 14 × 18 = 252 €.

**7. 7 cahiers identiques coûtent 98 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?**

**Réponse : 28**

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

2 cahiers : 14 × 2 = 28 €.

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

**Réponse : 8**

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

8 cahiers : 1 × 8 = 8 €.

**9. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 28**

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

4 cahiers : 7 × 4 = 28 €.

**10. 10 cahiers identiques coûtent 110 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?**

**Réponse : 88**

Un cahier : 110 ÷ 10 = 11 €.

8 cahiers : 11 × 8 = 88 €.

**11. 2 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 54**

Un cahier : 6 ÷ 2 = 3 €.

18 cahiers : 3 × 18 = 54 €.

**12. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?**

**Réponse : 88**

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

8 cahiers : 11 × 8 = 88 €.

**13. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 68**

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

4 cahiers : 17 × 4 = 68 €.

**14. 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 €.

**15. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?**

**Réponse : 60**

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

5 cahiers : 12 × 5 = 60 €.

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