CM2 · FICHE 081437

# 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 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 144**

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

16 cahiers : 9 × 16 = 144 €.

**2. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?**

**Réponse : 105**

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

7 cahiers : 15 × 7 = 105 €.

**3. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?**

**Réponse : 280**

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

**4. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?**

**Réponse : 84**

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

7 cahiers : 12 × 7 = 84 €.

**5. 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 €.

**6. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?**

**Réponse : 108**

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

**7. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?**

**Réponse : 60**

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

5 cahiers : 12 × 5 = 60 €.

**8. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?**

**Réponse : 240**

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

**9. 6 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?**

**Réponse : 204**

Un cahier : 72 ÷ 6 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

**10. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?**

**Réponse : 24**

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

2 cahiers : 12 × 2 = 24 €.

**11. 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 €.

**12. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 64**

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

**13. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 48**

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

4 cahiers : 12 × 4 = 48 €.

**14. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 24**

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

**15. 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 €.

**16. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?**

**Réponse : 165**

Un cahier : 105 ÷ 7 = 15 €.

11 cahiers : 15 × 11 = 165 €.

**17. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?**

**Réponse : 72**

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

6 cahiers : 12 × 6 = 72 €.

### 18. 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 €.

### 19. 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 €.

### 20. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

**Réponse : 96**

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

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