CM2 · FICHE 081422

# 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 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?**

**Réponse : 60**

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

5 cahiers : 12 × 5 = 60 €.

**2. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?**

**Réponse : 21**

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

**3. 4 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?**

**Réponse : 96**

Un cahier : 64 ÷ 4 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

**4. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?**

**Réponse : 196**

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

14 cahiers : 14 × 14 = 196 €.

**5. 8 cahiers identiques coûtent 128 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?**

**Réponse : 192**

Un cahier : 128 ÷ 8 = 16 €.

12 cahiers : 16 × 12 = 192 €.

**6. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?**

**Réponse : 40**

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

**7. 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 €.

**8. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?**

**Réponse : 108**

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

**9. 5 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?**

**Réponse : 120**

Un cahier : 40 ÷ 5 = 8 €.

15 cahiers : 8 × 15 = 120 €.

**10. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?**

**Réponse : 28**

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

14 cahiers : 2 × 14 = 28 €.

**11. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?**

**Réponse : 54**

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

**12. 10 cahiers identiques coûtent 150 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 60**

Un cahier : 150 ÷ 10 = 15 €.

4 cahiers : 15 × 4 = 60 €.

**13. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?**

**Réponse : 102**

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

**14. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?**

**Réponse : 57**

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

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

**Réponse : 180**

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

**16. 6 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?**

**Réponse : 10**

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

5 cahiers : 2 × 5 = 10 €.

**17. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?**

**Réponse : 361**

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

19 cahiers : 19 × 19 = 361 €.

### 18. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

**Réponse : 95**

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

5 cahiers : 19 × 5 = 95 €.

### 19. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

**Réponse : 135**

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

### 20. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

**Réponse : 255**

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

15 cahiers : 17 × 15 = 255 €.

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