CM2 · FICHE 080865

# Proportionnalité : prix et quantités

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

**1. 3 cahiers identiques coûtent 27 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?**

**Réponse : 81**

Un cahier : 27 ÷ 3 = 9 €.

9 cahiers : 9 × 9 = 81 €.

**2. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 216**

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

18 cahiers : 12 × 18 = 216 €.

**3. 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 €.

**4. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?**

**Réponse : 105**

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

**5. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?**

**Réponse : 30**

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

**6. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 76**

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

**7. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?**

**Réponse : 70**

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

14 cahiers : 5 × 14 = 70 €.

**8. 3 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?**

**Réponse : 40**

Un cahier : 60 ÷ 3 = 20 €.

2 cahiers : 20 × 2 = 40 €.

**9. 6 cahiers identiques coûtent 66 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?**

**Réponse : 132**

Un cahier : 66 ÷ 6 = 11 €.

12 cahiers : 11 × 12 = 132 €.

**10. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 91**

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

**11. 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 €.

**12. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 104**

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

**13. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?**

**Réponse : 342**

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

**14. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?**

**Réponse : 68**

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

**15. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?**

**Réponse : 48**

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

4 cahiers : 12 × 4 = 48 €.

**16. 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 €.

**17. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 224**

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

16 cahiers : 14 × 16 = 224 €.

### 18. 4 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

**Réponse : 91**

Un cahier : 28 ÷ 4 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

### 19. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

**Réponse : 190**

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

19 cahiers : 10 × 19 = 190 €.

### 20. 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 €.

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