CM2 · FICHE 080985

# Proportionnalité : prix et quantités

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

**1. 6 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 91**

Un cahier : 42 ÷ 6 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

**2. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 288**

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

**3. 9 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 180**

Un cahier : 90 ÷ 9 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

**4. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?**

**Réponse : 140**

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

7 cahiers : 20 × 7 = 140 €.

**5. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?**

**Réponse : 306**

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

17 cahiers : 18 × 17 = 306 €.

**6. 10 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?**

**Réponse : 24**

Un cahier : 30 ÷ 10 = 3 €.

8 cahiers : 3 × 8 = 24 €.

**7. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?**

**Réponse : 198**

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

**8. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?**

**Réponse : 56**

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

**9. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?**

**Réponse : 57**

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

**10. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?**

**Réponse : 195**

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

**11. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 272**

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

**12. 8 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?**

**Réponse : 21**

Un cahier : 56 ÷ 8 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

**13. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?**

**Réponse : 57**

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

19 cahiers : 3 × 19 = 57 €.

**14. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?**

**Réponse : 32**

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

8 cahiers : 4 × 8 = 32 €.

**15. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?**

**Réponse : 240**

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

**16. 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 €.

**17. 7 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?**

**Réponse : 4**

Un cahier : 14 ÷ 7 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

### 18. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

**Réponse : 272**

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

### 19. 7 cahiers identiques coûtent 49 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

**Réponse : 77**

Un cahier : 49 ÷ 7 = 7 €.

11 cahiers : 7 × 11 = 77 €.

### 20. 2 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

**Réponse : 96**

Un cahier : 16 ÷ 2 = 8 €.

12 cahiers : 8 × 12 = 96 €.

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