CM2 · FICHE 081134

# Proportionnalité : prix et quantités

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

**1. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?**

**Réponse : 40**

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

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

**Réponse : 50**

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

**3. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?**

**Réponse : 80**

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

**4. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?**

**Réponse : 143**

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

11 cahiers : 13 × 11 = 143 €.

**5. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?**

**Réponse : 90**

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

5 cahiers : 18 × 5 = 90 €.

**6. 3 cahiers identiques coûtent 27 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?**

**Réponse : 153**

Un cahier : 27 ÷ 3 = 9 €.

17 cahiers : 9 × 17 = 153 €.

**7. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?**

**Réponse : 12**

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

12 cahiers : 1 × 12 = 12 €.

**8. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?**

**Réponse : 190**

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

10 cahiers : 19 × 10 = 190 €.

**9. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 169**

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

**10. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?**

**Réponse : 120**

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

8 cahiers : 15 × 8 = 120 €.

**11. 10 cahiers identiques coûtent 110 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?**

**Réponse : 132**

Un cahier : 110 ÷ 10 = 11 €.

12 cahiers : 11 × 12 = 132 €.

**12. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?**

**Réponse : 72**

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

8 cahiers : 9 × 8 = 72 €.

**13. 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 €.

**14. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?**

**Réponse : 45**

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

15 cahiers : 3 × 15 = 45 €.

**15. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?**

**Réponse : 342**

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

**16. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?**

**Réponse : 135**

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

9 cahiers : 15 × 9 = 135 €.

**17. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?**

**Réponse : 60**

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

12 cahiers : 5 × 12 = 60 €.

### 18. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

**Réponse : 35**

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

### 19. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

**Réponse : 85**

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

5 cahiers : 17 × 5 = 85 €.

### 20. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

**Réponse : 102**

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

17 cahiers : 6 × 17 = 102 €.

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