CM2 · FICHE 081332

# 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 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?**

**Réponse : 190**

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

10 cahiers : 19 × 10 = 190 €.

**2. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?**

**Réponse : 30**

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

6 cahiers : 5 × 6 = 30 €.

**3. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?**

**Réponse : 50**

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

**4. 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 €.

**5. 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 €.

**6. 8 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?**

**Réponse : 19**

Un cahier : 8 ÷ 8 = 1 €.

19 cahiers : 1 × 19 = 19 €.

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

**Réponse : 119**

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

**8. 9 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?**

**Réponse : 120**

Un cahier : 180 ÷ 9 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

**9. 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 €.

**10. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?**

**Réponse : 252**

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

**11. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?**

**Réponse : 169**

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

**12. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?**

**Réponse : 342**

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

18 cahiers : 19 × 18 = 342 €.

**13. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?**

**Réponse : 270**

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

15 cahiers : 18 × 15 = 270 €.

**14. 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 €.

**15. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?**

**Réponse : 187**

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

11 cahiers : 17 × 11 = 187 €.

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