CM2 · FICHE 081614

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

17 cahiers : 10 × 17 = 170 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

2 cahiers : 6 × 2 = 12 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

4. 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 €.

5. 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 €.

6. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 25

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

5 cahiers : 5 × 5 = 25 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 320

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

8. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

18 cahiers : 8 × 18 = 144 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

13 cahiers : 19 × 13 = 247 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 320

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

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