CM2 · FICHE 081320

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

10 cahiers : 1 × 10 = 10 €.

3. 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 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

15 cahiers : 12 × 15 = 180 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

7. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

10 cahiers : 9 × 10 = 90 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 221

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

17 cahiers : 13 × 17 = 221 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 51

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

17 cahiers : 3 × 17 = 51 €.

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