CM2 · FICHE 081448

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 200 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 200 ÷ 10 = 20 €.

9 cahiers : 20 × 9 = 180 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 38

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

2 cahiers : 19 × 2 = 38 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

10 cahiers : 16 × 10 = 160 €.

4. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

5 cahiers : 4 × 5 = 20 €.

7. 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 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 60 ÷ 3 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 7 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 11

Un cahier : 7 ÷ 7 = 1 €.

11 cahiers : 1 × 11 = 11 €.

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.