CM2 · FICHE 081683

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 11 cahiers ?

Réponse : 198

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

6 cahiers : 4 × 6 = 24 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

20 cahiers : 6 × 20 = 120 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 99 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 99 ÷ 9 = 11 €.

13 cahiers : 11 × 13 = 143 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

6. 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 €.

7. 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 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 66 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 132

Un cahier : 66 ÷ 6 = 11 €.

12 cahiers : 11 × 12 = 132 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

9 cahiers : 4 × 9 = 36 €.

10. 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 €.

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