CM2 · FICHE 081344

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 80 ÷ 4 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

5. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

11 cahiers : 15 × 11 = 165 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 42 ÷ 6 = 7 €.

18 cahiers : 7 × 18 = 126 €.

9. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

12 cahiers : 3 × 12 = 36 €.

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