CM2 · FICHE 081613

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 66

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

11 cahiers : 6 × 11 = 66 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 60 ÷ 4 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

7 cahiers : 18 × 7 = 126 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

8 cahiers : 10 × 8 = 80 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

9. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

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