CM2 · FICHE 080970

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 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

12 cahiers : 5 × 12 = 60 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 270

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

15 cahiers : 18 × 15 = 270 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 56 ÷ 8 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 323

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

19 cahiers : 17 × 19 = 323 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 50

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 38

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

19 cahiers : 2 × 19 = 38 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 65

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

5 cahiers : 13 × 5 = 65 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 30 ÷ 3 = 10 €.

7 cahiers : 10 × 7 = 70 €.

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