CM2 · FICHE 081154

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 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

2. 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 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 120 ÷ 8 = 15 €.

17 cahiers : 15 × 17 = 255 €.

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