

6E

Proportionnalité : passage par l'unité

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

1. 4 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 800

Un cahier : $160 \div 4 = 40$ €.

20 cahiers : $40 \times 20 = 800$ €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : $70 \div 7 = 10$ €.

17 cahiers : $10 \times 17 = 170$ €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : $36 \div 3 = 12$ €.

14 cahiers : $12 \times 14 = 168$ €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 85 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 289

Un cahier : $85 \div 5 = 17$ €.

17 cahiers : $17 \times 17 = 289$ €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 315 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 540

Un cahier : $315 \div 7 = 45$ €.

12 cahiers : $45 \times 12 = 540$ €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 116 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 377

Un cahier : $116 \div 4 = 29$ €.

13 cahiers : $29 \times 13 = 377$ €.

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