CM2 · FICHE 081393

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

2 cahiers : 7 × 2 = 14 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

4 cahiers : 9 × 4 = 36 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

5. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 150

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

10 cahiers : 15 × 10 = 150 €.

6. 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 €.

7. 9 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 72 ÷ 9 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 63 ÷ 7 = 9 €.

16 cahiers : 9 × 16 = 144 €.

9. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

14 cahiers : 3 × 14 = 42 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

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