CM2 · FICHE 081050

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 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

9 cahiers : 4 × 9 = 36 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

3 cahiers : 4 × 3 = 12 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

19 cahiers : 13 × 19 = 247 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 78 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 78 ÷ 6 = 13 €.

12 cahiers : 13 × 12 = 156 €.

5. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 63 ÷ 7 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

7. 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 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

19 cahiers : 8 × 19 = 152 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 75

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

15 cahiers : 5 × 15 = 75 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 171

Un cahier : 54 ÷ 6 = 9 €.

19 cahiers : 9 × 19 = 171 €.

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