CM2 · FICHE 081250

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

20 cahiers : 9 × 20 = 180 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

11 cahiers : 15 × 11 = 165 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 360

Un cahier : 100 ÷ 5 = 20 €.

18 cahiers : 20 × 18 = 360 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

5. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

12 cahiers : 12 × 12 = 144 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 39 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 39 ÷ 3 = 13 €.

19 cahiers : 13 × 19 = 247 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 361

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

19 cahiers : 19 × 19 = 361 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

10. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

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