CM2 · FICHE 081586

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 6 cahiers identiques coûtent 102 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 187

Un cahier : 102 ÷ 6 = 17 €.

11 cahiers : 17 × 11 = 187 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 12 ÷ 6 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

5 cahiers : 7 × 5 = 35 €.

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

Réponse : 16

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

16 cahiers : 1 × 16 = 16 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

10 cahiers : 12 × 10 = 120 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 64 ÷ 4 = 16 €.

13 cahiers : 16 × 13 = 208 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 80 ÷ 4 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 27 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 51

Un cahier : 27 ÷ 9 = 3 €.

17 cahiers : 3 × 17 = 51 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

19 cahiers : 4 × 19 = 76 €.

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