CM2 · FICHE 081601

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 270

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

15 cahiers : 18 × 15 = 270 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

18 cahiers : 19 × 18 = 342 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 114

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

19 cahiers : 6 × 19 = 114 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

15 cahiers : 6 × 15 = 90 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 8

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

2 cahiers : 4 × 2 = 8 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

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