CM2 · FICHE 080857

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 65

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

5 cahiers : 13 × 5 = 65 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

10 cahiers : 6 × 10 = 60 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

17 cahiers : 16 × 17 = 272 €.

6. 5 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 90 ÷ 5 = 18 €.

8 cahiers : 18 × 8 = 144 €.

7. 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 €.

8. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 323

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

19 cahiers : 17 × 19 = 323 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 380

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

20 cahiers : 19 × 20 = 380 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

2 cahiers : 13 × 2 = 26 €.

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