CM2 · FICHE 080858

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 169

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 6 ÷ 2 = 3 €.

16 cahiers : 3 × 16 = 48 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 160 ÷ 8 = 20 €.

14 cahiers : 20 × 14 = 280 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 22 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 77

Un cahier : 22 ÷ 2 = 11 €.

7 cahiers : 11 × 7 = 77 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

9. 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 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

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