CM2 · FICHE 080923

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 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 28 ÷ 4 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 88 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 88 ÷ 8 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 110

Un cahier : 30 ÷ 3 = 10 €.

11 cahiers : 10 × 11 = 110 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 304

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

16 cahiers : 19 × 16 = 304 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 6 ÷ 2 = 3 €.

18 cahiers : 3 × 18 = 54 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 221

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

17 cahiers : 13 × 17 = 221 €.

8. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

9. 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 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

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