CM2 · FICHE 080909

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

19 cahiers : 5 × 19 = 95 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

2 cahiers : 7 × 2 = 14 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 50

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 72 ÷ 6 = 12 €.

13 cahiers : 12 × 13 = 156 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

3 cahiers : 15 × 3 = 45 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 56 ÷ 4 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

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

Réponse : 180

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

10 cahiers : 18 × 10 = 180 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 285

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

15 cahiers : 19 × 15 = 285 €.

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