CM2 · FICHE 081071

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 5 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 20 ÷ 5 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 360

Un cahier : 90 ÷ 5 = 18 €.

20 cahiers : 18 × 20 = 360 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 88

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

8 cahiers : 11 × 8 = 88 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 66

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

11 cahiers : 6 × 11 = 66 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 60 ÷ 3 = 20 €.

2 cahiers : 20 × 2 = 40 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 21 ÷ 3 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

10. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 133

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

19 cahiers : 7 × 19 = 133 €.

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