CM2 · FICHE 081389

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 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 198

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

11 cahiers : 18 × 11 = 198 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

12 cahiers : 3 × 12 = 36 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 84 ÷ 6 = 14 €.

9 cahiers : 14 × 9 = 126 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

12 cahiers : 1 × 12 = 12 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

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 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 176

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

11 cahiers : 16 × 11 = 176 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 80 ÷ 8 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

11. 5 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 360

Un cahier : 100 ÷ 5 = 20 €.

18 cahiers : 20 × 18 = 360 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

20 cahiers : 8 × 20 = 160 €.

13. 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 €.

14. 10 cahiers identiques coûtent 110 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 33

Un cahier : 110 ÷ 10 = 11 €.

3 cahiers : 11 × 3 = 33 €.

15. 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 €.

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