CM2 · FICHE 081321

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 22

Un cahier : 20 ÷ 10 = 2 €.

11 cahiers : 2 × 11 = 22 €.

2. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

8 cahiers : 15 × 8 = 120 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

9 cahiers : 15 × 9 = 135 €.

4. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

7. 3 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 24 ÷ 3 = 8 €.

12 cahiers : 8 × 12 = 96 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 320

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

17 cahiers : 16 × 17 = 272 €.

10. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 65

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

5 cahiers : 13 × 5 = 65 €.

12. 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 €.

13. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

14. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

5 cahiers : 18 × 5 = 90 €.

15. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 19

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

19 cahiers : 1 × 19 = 19 €.

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