CM2 · FICHE 080963

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 6 cahiers identiques coûtent 66 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 66 ÷ 6 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 180 ÷ 9 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

6 cahiers : 5 × 6 = 30 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 260

Un cahier : 80 ÷ 4 = 20 €.

13 cahiers : 20 × 13 = 260 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 170

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

17 cahiers : 10 × 17 = 170 €.

7. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

13 cahiers : 6 × 13 = 78 €.

8. 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 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 12 ÷ 2 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

11. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 38

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

19 cahiers : 2 × 19 = 38 €.

12. 9 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 90 ÷ 9 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

13. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

14. 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 €.

15. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

14 cahiers : 10 × 14 = 140 €.

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