CM2 · FICHE 081211

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 11 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

11 cahiers : 5 × 11 = 55 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 63 ÷ 7 = 9 €.

16 cahiers : 9 × 16 = 144 €.

3. 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 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

5. 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 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 13

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

7. 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 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 162

Un cahier : 36 ÷ 4 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

10. 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 €.

11. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 4

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

12. 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 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 102 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 187

Un cahier : 102 ÷ 6 = 17 €.

11 cahiers : 17 × 11 = 187 €.

14. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

15. 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 €.

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