CM2 · FICHE 080982

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 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 63

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

7 cahiers : 9 × 7 = 63 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

15 cahiers : 6 × 15 = 90 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

6 cahiers : 12 × 6 = 72 €.

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

Réponse : 162

Un cahier : 36 ÷ 4 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

16 cahiers : 9 × 16 = 144 €.

10. 5 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 154

Un cahier : 70 ÷ 5 = 14 €.

11 cahiers : 14 × 11 = 154 €.

11. 3 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 45 ÷ 3 = 15 €.

7 cahiers : 15 × 7 = 105 €.

12. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

13. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

5 cahiers : 19 × 5 = 95 €.

14. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

16. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

17. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

18. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

10 cahiers : 9 × 10 = 90 €.

19. 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 €.

20. 6 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 48 ÷ 6 = 8 €.

5 cahiers : 8 × 5 = 40 €.

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