CM2 · FICHE 081492

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

Réponse : 19

Un cahier : 8 ÷ 8 = 1 €.

19 cahiers : 1 × 19 = 19 €.

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

Réponse : 14

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

4. 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 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

10 cahiers : 19 × 10 = 190 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

16 cahiers : 15 × 16 = 240 €.

7. 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 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 51

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

17 cahiers : 3 × 17 = 51 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

10. 5 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 50 ÷ 5 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

11. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 114

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

19 cahiers : 6 × 19 = 114 €.

12. 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 €.

13. 4 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 210

Un cahier : 56 ÷ 4 = 14 €.

15 cahiers : 14 × 15 = 210 €.

14. 8 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 112 ÷ 8 = 14 €.

5 cahiers : 14 × 5 = 70 €.

15. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

16. 10 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 30 ÷ 10 = 3 €.

8 cahiers : 3 × 8 = 24 €.

17. 8 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 112 ÷ 8 = 14 €.

12 cahiers : 14 × 12 = 168 €.

18. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

7 cahiers : 3 × 7 = 21 €.

19. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

8 cahiers : 13 × 8 = 104 €.

20. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 234

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

13 cahiers : 18 × 13 = 234 €.

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