CM2 · FICHE 081231

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

3 cahiers : 19 × 3 = 57 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 88

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

8 cahiers : 11 × 8 = 88 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 136

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

8 cahiers : 17 × 8 = 136 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

19 cahiers : 5 × 19 = 95 €.

5. 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 €.

6. 5 cahiers identiques coûtent 75 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 150

Un cahier : 75 ÷ 5 = 15 €.

10 cahiers : 15 × 10 = 150 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 105 ÷ 7 = 15 €.

4 cahiers : 15 × 4 = 60 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

18 cahiers : 19 × 18 = 342 €.

9. 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 €.

10. 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 €.

11. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

18 cahiers : 5 × 18 = 90 €.

12. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 80 ÷ 8 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

14. 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 €.

15. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

16. 3 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 30 ÷ 3 = 10 €.

7 cahiers : 10 × 7 = 70 €.

17. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

7 cahiers : 17 × 7 = 119 €.

18. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 320

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

16 cahiers : 20 × 16 = 320 €.

19. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

20. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 30 ÷ 2 = 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.