CM2 · FICHE 081639

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 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

19 cahiers : 10 × 19 = 190 €.

2. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

3 cahiers : 12 × 3 = 36 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

12 cahiers : 1 × 12 = 12 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

2 cahiers : 10 × 2 = 20 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 12 ÷ 2 = 6 €.

16 cahiers : 6 × 16 = 96 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

15 cahiers : 17 × 15 = 255 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 153

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

9 cahiers : 17 × 9 = 153 €.

9. 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 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

4 cahiers : 7 × 4 = 28 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

12. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 169

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

13. 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 €.

14. 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 €.

15. 4 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 285

Un cahier : 60 ÷ 4 = 15 €.

19 cahiers : 15 × 19 = 285 €.

16. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

8 cahiers : 18 × 8 = 144 €.

17. 3 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 45 ÷ 3 = 15 €.

9 cahiers : 15 × 9 = 135 €.

18. 9 cahiers identiques coûtent 81 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 99

Un cahier : 81 ÷ 9 = 9 €.

11 cahiers : 9 × 11 = 99 €.

19. 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 €.

20. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

19 cahiers : 4 × 19 = 76 €.

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