CM2 · FICHE 081059

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

13 cahiers : 12 × 13 = 156 €.

2. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

19 cahiers : 8 × 19 = 152 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 30 ÷ 6 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 209

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

11 cahiers : 19 × 11 = 209 €.

5. 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 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

19 cahiers : 4 × 19 = 76 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

2 cahiers : 13 × 2 = 26 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 80 ÷ 8 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

9. 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 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 60 ÷ 4 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

12. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 38

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

19 cahiers : 2 × 19 = 38 €.

13. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

2 cahiers : 14 × 2 = 28 €.

14. 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 €.

15. 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 €.

16. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

12 cahiers : 5 × 12 = 60 €.

17. 3 cahiers identiques coûtent 27 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 81

Un cahier : 27 ÷ 3 = 9 €.

9 cahiers : 9 × 9 = 81 €.

18. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 323

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

17 cahiers : 19 × 17 = 323 €.

19. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

20. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

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