CM2 · FICHE 081458

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

Réponse : 4

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 105 ÷ 7 = 15 €.

11 cahiers : 15 × 11 = 165 €.

3. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

13 cahiers : 6 × 13 = 78 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

6. 5 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 45 ÷ 5 = 9 €.

8 cahiers : 9 × 8 = 72 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 289

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

17 cahiers : 17 × 17 = 289 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 10 ÷ 5 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 39

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

3 cahiers : 13 × 3 = 39 €.

10. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 65

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

13 cahiers : 5 × 13 = 65 €.

11. 9 cahiers identiques coûtent 99 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 99 ÷ 9 = 11 €.

13 cahiers : 11 × 13 = 143 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

13. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

18 cahiers : 7 × 18 = 126 €.

14. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

5 cahiers : 16 × 5 = 80 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 22 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 22 ÷ 2 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

16. 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 €.

17. 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 €.

18. 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 €.

19. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

20. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

14 cahiers : 16 × 14 = 224 €.

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