CM2 · FICHE 081421

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 8 cahiers identiques coûtent 88 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 88 ÷ 8 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

2. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 133

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

19 cahiers : 7 × 19 = 133 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 8 ÷ 2 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

4. 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 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

16 cahiers : 14 × 16 = 224 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 14 ÷ 7 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

7. 9 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 180 ÷ 9 = 20 €.

14 cahiers : 20 × 14 = 280 €.

8. 10 cahiers identiques coûtent 190 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 228

Un cahier : 190 ÷ 10 = 19 €.

12 cahiers : 19 × 12 = 228 €.

9. 4 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 8 ÷ 4 = 2 €.

7 cahiers : 2 × 7 = 14 €.

10. 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 €.

11. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 216

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

12 cahiers : 18 × 12 = 216 €.

12. 8 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 4

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

13. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 8 ÷ 2 = 4 €.

3 cahiers : 4 × 3 = 12 €.

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. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

8 cahiers : 10 × 8 = 80 €.

17. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

18. 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 €.

19. 2 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 20 ÷ 2 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

20. 7 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 28 ÷ 7 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

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