CM2 · FICHE 081044

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

10 cahiers : 12 × 10 = 120 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

15 cahiers : 17 × 15 = 255 €.

3. 5 cahiers identiques coûtent 5 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 5 ÷ 5 = 1 €.

15 cahiers : 1 × 15 = 15 €.

4. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

10 cahiers : 19 × 10 = 190 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

13 cahiers : 16 × 13 = 208 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 42 ÷ 6 = 7 €.

17 cahiers : 7 × 17 = 119 €.

8. 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 €.

9. 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 €.

10. 4 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 64 ÷ 4 = 16 €.

13 cahiers : 16 × 13 = 208 €.

11. 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 €.

12. 10 cahiers identiques coûtent 150 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 150 ÷ 10 = 15 €.

3 cahiers : 15 × 3 = 45 €.

13. 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 €.

14. 8 cahiers identiques coûtent 128 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 128 ÷ 8 = 16 €.

13 cahiers : 16 × 13 = 208 €.

15. 6 cahiers identiques coûtent 102 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 187

Un cahier : 102 ÷ 6 = 17 €.

11 cahiers : 17 × 11 = 187 €.

16. 7 cahiers identiques coûtent 98 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

20 cahiers : 14 × 20 = 280 €.

17. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 5

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

5 cahiers : 1 × 5 = 5 €.

18. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

19. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

20. 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 €.

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