CM2 · FICHE 081786

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

Réponse : 52

Un cahier : 20 ÷ 5 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 96 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 96 ÷ 8 = 12 €.

6 cahiers : 12 × 6 = 72 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 180 ÷ 9 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

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

Réponse : 12

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

4 cahiers : 3 × 4 = 12 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 216

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

18 cahiers : 12 × 18 = 216 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

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

Réponse : 20

Un cahier : 8 ÷ 8 = 1 €.

20 cahiers : 1 × 20 = 20 €.

9. 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 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 270

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

15 cahiers : 18 × 15 = 270 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 162

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

12. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 270

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

15 cahiers : 18 × 15 = 270 €.

13. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 380

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

20 cahiers : 19 × 20 = 380 €.

14. 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 €.

15. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

9 cahiers : 4 × 9 = 36 €.

16. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

17. 7 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 4

Un cahier : 14 ÷ 7 = 2 €.

2 cahiers : 2 × 2 = 4 €.

18. 3 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 216

Un cahier : 36 ÷ 3 = 12 €.

18 cahiers : 12 × 18 = 216 €.

19. 6 cahiers identiques coûtent 66 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 66 ÷ 6 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

20. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

4 cahiers : 9 × 4 = 36 €.

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