CM2 · FICHE 081225

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. 4 cahiers identiques coûtent 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 68

Un cahier : 16 ÷ 4 = 4 €.

17 cahiers : 4 × 17 = 68 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

10 cahiers : 6 × 10 = 60 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 42 ÷ 6 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

6. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 169

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

13 cahiers : 13 × 13 = 169 €.

7. 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 €.

8. 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 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

10. 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 €.

11. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 80 ÷ 4 = 20 €.

6 cahiers : 20 × 6 = 120 €.

13. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

17 cahiers : 16 × 17 = 272 €.

14. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 88

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

8 cahiers : 11 × 8 = 88 €.

15. 9 cahiers identiques coûtent 126 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 196

Un cahier : 126 ÷ 9 = 14 €.

14 cahiers : 14 × 14 = 196 €.

16. 8 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 160 ÷ 8 = 20 €.

14 cahiers : 20 × 14 = 280 €.

17. 6 cahiers identiques coûtent 6 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 6 ÷ 6 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

18. 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 €.

19. 4 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 36

Un cahier : 24 ÷ 4 = 6 €.

6 cahiers : 6 × 6 = 36 €.

20. 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 €.

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