CM2 · FICHE 080859

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

2. 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 €.

3. 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 €.

4. 10 cahiers identiques coûtent 100 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 100 ÷ 10 = 10 €.

14 cahiers : 10 × 14 = 140 €.

5. 9 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 72 ÷ 9 = 8 €.

20 cahiers : 8 × 20 = 160 €.

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

Réponse : 52

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 19

Un cahier : 8 ÷ 8 = 1 €.

19 cahiers : 1 × 19 = 19 €.

8. 10 cahiers identiques coûtent 50 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 50 ÷ 10 = 5 €.

16 cahiers : 5 × 16 = 80 €.

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

Réponse : 13

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

13 cahiers : 1 × 13 = 13 €.

10. 4 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 91

Un cahier : 28 ÷ 4 = 7 €.

13 cahiers : 7 × 13 = 91 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

12. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

8 cahiers : 19 × 8 = 152 €.

13. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

10 cahiers : 7 × 10 = 70 €.

14. 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 €.

15. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

2 cahiers : 10 × 2 = 20 €.

16. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

17. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

2 cahiers : 6 × 2 = 12 €.

18. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

19. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 182

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

14 cahiers : 13 × 14 = 182 €.

20. 2 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 32 ÷ 2 = 16 €.

15 cahiers : 16 × 15 = 240 €.

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