CM2 · FICHE 080981

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 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

2. 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 €.

3. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 108

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

12 cahiers : 9 × 12 = 108 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

5. 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 €.

6. 8 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 80 ÷ 8 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

8. 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 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 72 ÷ 9 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 32

Un cahier : 40 ÷ 10 = 4 €.

8 cahiers : 4 × 8 = 32 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 210

Un cahier : 56 ÷ 4 = 14 €.

15 cahiers : 14 × 15 = 210 €.

12. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

13. 3 cahiers identiques coûtent 27 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 81

Un cahier : 27 ÷ 3 = 9 €.

9 cahiers : 9 × 9 = 81 €.

14. 10 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 180 ÷ 10 = 18 €.

14 cahiers : 18 × 14 = 252 €.

15. 9 cahiers identiques coûtent 99 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 99 ÷ 9 = 11 €.

13 cahiers : 11 × 13 = 143 €.

16. 6 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 220

Un cahier : 120 ÷ 6 = 20 €.

11 cahiers : 20 × 11 = 220 €.

17. 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 €.

18. 10 cahiers identiques coûtent 150 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 150 ÷ 10 = 15 €.

4 cahiers : 15 × 4 = 60 €.

19. 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 €.

20. 2 cahiers identiques coûtent 22 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 77

Un cahier : 22 ÷ 2 = 11 €.

7 cahiers : 11 × 7 = 77 €.

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