CM2 · FICHE 080902

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 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

12 cahiers : 12 × 12 = 144 €.

2. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 323

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

19 cahiers : 17 × 19 = 323 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 117

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

13 cahiers : 9 × 13 = 117 €.

4. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

8 cahiers : 13 × 8 = 104 €.

6. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

6 cahiers : 10 × 6 = 60 €.

7. 2 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 16

Un cahier : 8 ÷ 2 = 4 €.

4 cahiers : 4 × 4 = 16 €.

8. 3 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 256

Un cahier : 48 ÷ 3 = 16 €.

16 cahiers : 16 × 16 = 256 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 255

Un cahier : 120 ÷ 8 = 15 €.

17 cahiers : 15 × 17 = 255 €.

10. 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 €.

11. 3 cahiers identiques coûtent 3 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 14

Un cahier : 3 ÷ 3 = 1 €.

14 cahiers : 1 × 14 = 14 €.

12. 5 cahiers identiques coûtent 95 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 38

Un cahier : 95 ÷ 5 = 19 €.

2 cahiers : 19 × 2 = 38 €.

13. 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 €.

14. 8 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 160 ÷ 8 = 20 €.

12 cahiers : 20 × 12 = 240 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 128

Un cahier : 64 ÷ 8 = 8 €.

16 cahiers : 8 × 16 = 128 €.

16. 9 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 2

Un cahier : 9 ÷ 9 = 1 €.

2 cahiers : 1 × 2 = 2 €.

17. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 342

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

19 cahiers : 18 × 19 = 342 €.

18. 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 €.

19. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

4 cahiers : 10 × 4 = 40 €.

20. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 216

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

12 cahiers : 18 × 12 = 216 €.

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