CM2 · FICHE 081681

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 144

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

18 cahiers : 8 × 18 = 144 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

10 cahiers : 3 × 10 = 30 €.

3. 3 cahiers identiques coûtent 9 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 9 ÷ 3 = 3 €.

10 cahiers : 3 × 10 = 30 €.

4. 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 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 110 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 33

Un cahier : 110 ÷ 10 = 11 €.

3 cahiers : 11 × 3 = 33 €.

6. 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 €.

7. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

16 cahiers : 10 × 16 = 160 €.

8. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

9. 10 cahiers identiques coûtent 180 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 180 ÷ 10 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

11. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

13 cahiers : 15 × 13 = 195 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

15 cahiers : 8 × 15 = 120 €.

13. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

17 cahiers : 12 × 17 = 204 €.

14. 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 €.

15. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

8 cahiers : 15 × 8 = 120 €.

16. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 323

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

17 cahiers : 19 × 17 = 323 €.

17. 2 cahiers identiques coûtent 10 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 10 ÷ 2 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

18. 6 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 36 ÷ 6 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

19. 3 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 12 ÷ 3 = 4 €.

12 cahiers : 4 × 12 = 48 €.

20. 10 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 64

Un cahier : 160 ÷ 10 = 16 €.

4 cahiers : 16 × 4 = 64 €.

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