CM2 · FICHE 081663

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

3 cahiers : 10 × 3 = 30 €.

2. 6 cahiers identiques coûtent 102 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 187

Un cahier : 102 ÷ 6 = 17 €.

11 cahiers : 17 × 11 = 187 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

4. 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 €.

5. 3 cahiers identiques coûtent 33 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 33 ÷ 3 = 11 €.

15 cahiers : 11 × 15 = 165 €.

6. 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 €.

7. 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 €.

8. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 160

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

10 cahiers : 16 × 10 = 160 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 30 ÷ 2 = 15 €.

11 cahiers : 15 × 11 = 165 €.

10. 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 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

12. 8 cahiers identiques coûtent 56 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 56 ÷ 8 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

13. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

5 cahiers : 6 × 5 = 30 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

7 cahiers : 18 × 7 = 126 €.

15. 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 €.

16. 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 €.

17. 10 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 30 ÷ 10 = 3 €.

8 cahiers : 3 × 8 = 24 €.

18. 10 cahiers identiques coûtent 80 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 80 ÷ 10 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

19. 8 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 48 ÷ 8 = 6 €.

17 cahiers : 6 × 17 = 102 €.

20. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

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