CM2 · FICHE 080965

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 51

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

17 cahiers : 3 × 17 = 51 €.

2. 9 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 120

Un cahier : 108 ÷ 9 = 12 €.

10 cahiers : 12 × 10 = 120 €.

3. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

19 cahiers : 5 × 19 = 95 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 42

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

7 cahiers : 6 × 7 = 42 €.

5. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 304

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

16 cahiers : 19 × 16 = 304 €.

6. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 8

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

4 cahiers : 2 × 4 = 8 €.

7. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 182

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

13 cahiers : 14 × 13 = 182 €.

8. 5 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 72

Un cahier : 60 ÷ 5 = 12 €.

6 cahiers : 12 × 6 = 72 €.

9. 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 €.

10. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

14 cahiers : 2 × 14 = 28 €.

11. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

6 cahiers : 5 × 6 = 30 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 64 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 96

Un cahier : 64 ÷ 4 = 16 €.

6 cahiers : 16 × 6 = 96 €.

13. 5 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 56

Un cahier : 35 ÷ 5 = 7 €.

8 cahiers : 7 × 8 = 56 €.

14. 7 cahiers identiques coûtent 112 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 112 ÷ 7 = 16 €.

13 cahiers : 16 × 13 = 208 €.

15. 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 €.

16. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 25

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

5 cahiers : 5 × 5 = 25 €.

17. 9 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 60

Un cahier : 36 ÷ 9 = 4 €.

15 cahiers : 4 × 15 = 60 €.

18. 2 cahiers identiques coûtent 12 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 12 ÷ 2 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

19. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

19 cahiers : 13 × 19 = 247 €.

20. 8 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 57

Un cahier : 24 ÷ 8 = 3 €.

19 cahiers : 3 × 19 = 57 €.

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