CM2 · FICHE 081396

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 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 30 ÷ 5 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

2. 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 €.

3. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

15 cahiers : 9 × 15 = 135 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 15

Un cahier : 20 ÷ 4 = 5 €.

3 cahiers : 5 × 3 = 15 €.

5. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 78

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

6. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

2 cahiers : 10 × 2 = 20 €.

7. 9 cahiers identiques coûtent 162 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 306

Un cahier : 162 ÷ 9 = 18 €.

17 cahiers : 18 × 17 = 306 €.

8. 7 cahiers identiques coûtent 21 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 33

Un cahier : 21 ÷ 7 = 3 €.

11 cahiers : 3 × 11 = 33 €.

9. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

20 cahiers : 5 × 20 = 100 €.

10. 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 €.

11. 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 €.

12. 10 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 70 ÷ 10 = 7 €.

3 cahiers : 7 × 3 = 21 €.

13. 7 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 70 ÷ 7 = 10 €.

8 cahiers : 10 × 8 = 80 €.

14. 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 €.

15. 7 cahiers identiques coûtent 42 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 42 ÷ 7 = 6 €.

8 cahiers : 6 × 8 = 48 €.

16. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 65

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

5 cahiers : 13 × 5 = 65 €.

17. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 104

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

13 cahiers : 8 × 13 = 104 €.

18. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 102

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

6 cahiers : 17 × 6 = 102 €.

19. 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 €.

20. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 10

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

2 cahiers : 5 × 2 = 10 €.

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