CM2 · FICHE 081445

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

Réponse : 78

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

6 cahiers : 13 × 6 = 78 €.

2. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 12

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

3 cahiers : 4 × 3 = 12 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 105

Un cahier : 14 ÷ 2 = 7 €.

15 cahiers : 7 × 15 = 105 €.

4. 3 cahiers identiques coûtent 51 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 119

Un cahier : 51 ÷ 3 = 17 €.

7 cahiers : 17 × 7 = 119 €.

5. 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 €.

6. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 100

Un cahier : 40 ÷ 4 = 10 €.

10 cahiers : 10 × 10 = 100 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 108 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 234

Un cahier : 108 ÷ 6 = 18 €.

13 cahiers : 18 × 13 = 234 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 143

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

11 cahiers : 13 × 11 = 143 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 154

Un cahier : 84 ÷ 6 = 14 €.

11 cahiers : 14 × 11 = 154 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 28 ÷ 2 = 14 €.

18 cahiers : 14 × 18 = 252 €.

12. 6 cahiers identiques coûtent 114 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 114 ÷ 6 = 19 €.

10 cahiers : 19 × 10 = 190 €.

13. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 221

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

13 cahiers : 17 × 13 = 221 €.

14. 8 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 144 ÷ 8 = 18 €.

10 cahiers : 18 × 10 = 180 €.

15. 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 €.

16. 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 €.

17. 6 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 60 ÷ 6 = 10 €.

19 cahiers : 10 × 19 = 190 €.

18. 3 cahiers identiques coûtent 57 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 380

Un cahier : 57 ÷ 3 = 19 €.

20 cahiers : 19 × 20 = 380 €.

19. 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 €.

20. 3 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 50

Un cahier : 15 ÷ 3 = 5 €.

10 cahiers : 5 × 10 = 50 €.

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