CM2 · FICHE 080903

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 2 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 28 ÷ 2 = 14 €.

10 cahiers : 14 × 10 = 140 €.

2. 7 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 200

Un cahier : 140 ÷ 7 = 20 €.

10 cahiers : 20 × 10 = 200 €.

3. 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 €.

4. 4 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 20 ÷ 4 = 5 €.

11 cahiers : 5 × 11 = 55 €.

5. 10 cahiers identiques coûtent 130 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 221

Un cahier : 130 ÷ 10 = 13 €.

17 cahiers : 13 × 17 = 221 €.

6. 9 cahiers identiques coûtent 171 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 380

Un cahier : 171 ÷ 9 = 19 €.

20 cahiers : 19 × 20 = 380 €.

7. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

8. 10 cahiers identiques coûtent 60 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 18

Un cahier : 60 ÷ 10 = 6 €.

3 cahiers : 6 × 3 = 18 €.

9. 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 €.

10. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

18 cahiers : 3 × 18 = 54 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 39

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

3 cahiers : 13 × 3 = 39 €.

12. 5 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 20 ÷ 5 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

13. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 247

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

13 cahiers : 19 × 13 = 247 €.

14. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 289

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

17 cahiers : 17 × 17 = 289 €.

15. 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 €.

16. 8 cahiers identiques coûtent 160 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 280

Un cahier : 160 ÷ 8 = 20 €.

14 cahiers : 20 × 14 = 280 €.

17. 10 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 90 ÷ 10 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

18. 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 €.

19. 9 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 90 ÷ 9 = 10 €.

18 cahiers : 10 × 18 = 180 €.

20. 6 cahiers identiques coûtent 78 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 78 ÷ 6 = 13 €.

12 cahiers : 13 × 12 = 156 €.

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