CM2 · FICHE 080974

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 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 €.

2. 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 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 80

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

5 cahiers : 16 × 5 = 80 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 15 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 21

Un cahier : 15 ÷ 5 = 3 €.

7 cahiers : 3 × 7 = 21 €.

5. 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 €.

6. 4 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 9

Un cahier : 4 ÷ 4 = 1 €.

9 cahiers : 1 × 9 = 9 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 8 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 8 ÷ 8 = 1 €.

20 cahiers : 1 × 20 = 20 €.

8. 4 cahiers identiques coûtent 48 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 48 ÷ 4 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

9. 2 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 36 ÷ 2 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

10. 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 €.

11. 2 cahiers identiques coûtent 22 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 22 ÷ 2 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

12. 9 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 18 ÷ 9 = 2 €.

17 cahiers : 2 × 17 = 34 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 75

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

15 cahiers : 5 × 15 = 75 €.

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. 7 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 168

Un cahier : 84 ÷ 7 = 12 €.

14 cahiers : 12 × 14 = 168 €.

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