CM2 · FICHE 080934

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 9 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 70

Un cahier : 45 ÷ 9 = 5 €.

14 cahiers : 5 × 14 = 70 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 216

Un cahier : 54 ÷ 3 = 18 €.

12 cahiers : 18 × 12 = 216 €.

3. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 48

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

6 cahiers : 8 × 6 = 48 €.

4. 9 cahiers identiques coûtent 54 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 114

Un cahier : 54 ÷ 9 = 6 €.

19 cahiers : 6 × 19 = 114 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 98 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 224

Un cahier : 98 ÷ 7 = 14 €.

16 cahiers : 14 × 16 = 224 €.

6. 8 cahiers identiques coûtent 136 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 136 ÷ 8 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

7. 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 €.

8. 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 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 63 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 140

Un cahier : 63 ÷ 9 = 7 €.

20 cahiers : 7 × 20 = 140 €.

10. 7 cahiers identiques coûtent 14 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 26

Un cahier : 14 ÷ 7 = 2 €.

13 cahiers : 2 × 13 = 26 €.

11. 7 cahiers identiques coûtent 35 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 20

Un cahier : 35 ÷ 7 = 5 €.

4 cahiers : 5 × 4 = 20 €.

12. 9 cahiers identiques coûtent 117 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 14 cahiers ?

Réponse : 182

Un cahier : 117 ÷ 9 = 13 €.

14 cahiers : 13 × 14 = 182 €.

13. 4 cahiers identiques coûtent 76 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 190

Un cahier : 76 ÷ 4 = 19 €.

10 cahiers : 19 × 10 = 190 €.

14. 7 cahiers identiques coûtent 133 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 76

Un cahier : 133 ÷ 7 = 19 €.

4 cahiers : 19 × 4 = 76 €.

15. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 7 cahiers ?

Réponse : 35

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

7 cahiers : 5 × 7 = 35 €.

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