CM2 · FICHE 081068

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 16 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 40

Un cahier : 16 ÷ 8 = 2 €.

20 cahiers : 2 × 20 = 40 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 54

Un cahier : 18 ÷ 2 = 9 €.

6 cahiers : 9 × 6 = 54 €.

3. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 176

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

11 cahiers : 16 × 11 = 176 €.

4. 5 cahiers identiques coûtent 25 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 6 cahiers ?

Réponse : 30

Un cahier : 25 ÷ 5 = 5 €.

6 cahiers : 5 × 6 = 30 €.

5. 6 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 72 ÷ 6 = 12 €.

13 cahiers : 12 × 13 = 156 €.

6. 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 €.

7. 8 cahiers identiques coûtent 104 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 104 ÷ 8 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

8. 6 cahiers identiques coûtent 84 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 126

Un cahier : 84 ÷ 6 = 14 €.

9 cahiers : 14 × 9 = 126 €.

9. 7 cahiers identiques coûtent 91 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 208

Un cahier : 91 ÷ 7 = 13 €.

16 cahiers : 13 × 16 = 208 €.

10. 6 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 52

Un cahier : 24 ÷ 6 = 4 €.

13 cahiers : 4 × 13 = 52 €.

11. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 8 cahiers ?

Réponse : 136

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

8 cahiers : 17 × 8 = 136 €.

12. 6 cahiers identiques coûtent 90 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 3 cahiers ?

Réponse : 45

Un cahier : 90 ÷ 6 = 15 €.

3 cahiers : 15 × 3 = 45 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 25

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

5 cahiers : 5 × 5 = 25 €.

14. 2 cahiers identiques coûtent 34 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 34 ÷ 2 = 17 €.

16 cahiers : 17 × 16 = 272 €.

15. 4 cahiers identiques coûtent 52 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 15 cahiers ?

Réponse : 195

Un cahier : 52 ÷ 4 = 13 €.

15 cahiers : 13 × 15 = 195 €.

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