CM2 · FICHE 081235

Proportionnalité : prix et quantités

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

1. 4 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 152

Un cahier : 32 ÷ 4 = 8 €.

19 cahiers : 8 × 19 = 152 €.

2. 2 cahiers identiques coûtent 26 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 10 cahiers ?

Réponse : 130

Un cahier : 26 ÷ 2 = 13 €.

10 cahiers : 13 × 10 = 130 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 4 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 8

Un cahier : 4 ÷ 2 = 2 €.

4 cahiers : 2 × 4 = 8 €.

4. 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 €.

5. 7 cahiers identiques coûtent 105 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 165

Un cahier : 105 ÷ 7 = 15 €.

11 cahiers : 15 × 11 = 165 €.

6. 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 €.

7. 4 cahiers identiques coûtent 68 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 34

Un cahier : 68 ÷ 4 = 17 €.

2 cahiers : 17 × 2 = 34 €.

8. 8 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 180

Un cahier : 72 ÷ 8 = 9 €.

20 cahiers : 9 × 20 = 180 €.

9. 8 cahiers identiques coûtent 152 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 19 cahiers ?

Réponse : 361

Un cahier : 152 ÷ 8 = 19 €.

19 cahiers : 19 × 19 = 361 €.

10. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 182

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

13 cahiers : 14 × 13 = 182 €.

11. 5 cahiers identiques coûtent 70 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 154

Un cahier : 70 ÷ 5 = 14 €.

11 cahiers : 14 × 11 = 154 €.

12. 4 cahiers identiques coûtent 36 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 162

Un cahier : 36 ÷ 4 = 9 €.

18 cahiers : 9 × 18 = 162 €.

13. 8 cahiers identiques coûtent 32 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 8

Un cahier : 32 ÷ 8 = 4 €.

2 cahiers : 4 × 2 = 8 €.

14. 10 cahiers identiques coûtent 140 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 2 cahiers ?

Réponse : 28

Un cahier : 140 ÷ 10 = 14 €.

2 cahiers : 14 × 2 = 28 €.

15. 4 cahiers identiques coûtent 72 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 16 cahiers ?

Réponse : 288

Un cahier : 72 ÷ 4 = 18 €.

16 cahiers : 18 × 16 = 288 €.

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