CM2 · FICHE 081429

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 88 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 55

Un cahier : 88 ÷ 8 = 11 €.

5 cahiers : 11 × 5 = 55 €.

2. 3 cahiers identiques coûtent 18 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 4 cahiers ?

Réponse : 24

Un cahier : 18 ÷ 3 = 6 €.

4 cahiers : 6 × 4 = 24 €.

3. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 5 cahiers ?

Réponse : 95

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

5 cahiers : 19 × 5 = 95 €.

4. 2 cahiers identiques coûtent 28 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 252

Un cahier : 28 ÷ 2 = 14 €.

18 cahiers : 14 × 18 = 252 €.

5. 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 €.

6. 10 cahiers identiques coûtent 120 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 13 cahiers ?

Réponse : 156

Un cahier : 120 ÷ 10 = 12 €.

13 cahiers : 12 × 13 = 156 €.

7. 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 €.

8. 2 cahiers identiques coûtent 38 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 209

Un cahier : 38 ÷ 2 = 19 €.

11 cahiers : 19 × 11 = 209 €.

9. 9 cahiers identiques coûtent 144 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 17 cahiers ?

Réponse : 272

Un cahier : 144 ÷ 9 = 16 €.

17 cahiers : 16 × 17 = 272 €.

10. 3 cahiers identiques coûtent 45 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 9 cahiers ?

Réponse : 135

Un cahier : 45 ÷ 3 = 15 €.

9 cahiers : 15 × 9 = 135 €.

11. 10 cahiers identiques coûtent 170 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 12 cahiers ?

Réponse : 204

Un cahier : 170 ÷ 10 = 17 €.

12 cahiers : 17 × 12 = 204 €.

12. 2 cahiers identiques coûtent 24 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 20 cahiers ?

Réponse : 240

Un cahier : 24 ÷ 2 = 12 €.

20 cahiers : 12 × 20 = 240 €.

13. 10 cahiers identiques coûtent 20 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 22

Un cahier : 20 ÷ 10 = 2 €.

11 cahiers : 2 × 11 = 22 €.

14. 3 cahiers identiques coûtent 30 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 11 cahiers ?

Réponse : 110

Un cahier : 30 ÷ 3 = 10 €.

11 cahiers : 10 × 11 = 110 €.

15. 8 cahiers identiques coûtent 40 €. Au même prix unitaire, combien coûtent 18 cahiers ?

Réponse : 90

Un cahier : 40 ÷ 8 = 5 €.

18 cahiers : 5 × 18 = 90 €.

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