PROPORTIONNALITÉ · APPLICATIONS VARIÉES

Reconnaître et utiliser la proportionnalité

ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Passer par l'unité

3 cahiers coûtent 15 €. Calcule le prix de 1, 5 et 8 cahiers.

Présente un tableau, puis vérifie une réponse par une autre méthode.

2 Reconnaître une situation

Une location coûte 5 € de frais fixes et 2 € par heure.

Calcule pour 1, 2 et 4 heures. Le prix est-il proportionnel à la durée ? Justifie.

3 Adapter une recette

Une recette pour 4 personnes demande 300 g de farine.

Adapte les quantités à 2, 6 et 10 personnes. Explique le passage par l'unité.

PROPORTIONNALITÉ · APPLICATIONS VARIÉES

Reconnaître et utiliser la proportionnalité

ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

4 Passer par l’unité

3 cahiers coûtent 18 €. Calcule le prix de 1, 5 et 8 cahiers.

Présente un tableau, puis vérifie une réponse par une autre méthode.

5 Reconnaître une situation

Une location coûte 6 € de frais fixes et 2 € par heure.

Calcule pour 1, 2 et 4 heures. Le prix est-il proportionnel à la durée ? Justifie.

6 Adapter une recette

Une recette pour 4 personnes demande 360 g de farine.

Adapte les quantités à 2, 6 et 10 personnes. Explique le passage par l’unité.

PROPORTIONNALITÉ · APPLICATIONS VARIÉES

Reconnaître et utiliser la proportionnalité

ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

7 Passer par l'unité

3 cahiers coûtent 21 €. Calcule le prix de 1, 5 et 8 cahiers.

Présente un tableau, puis vérifie une réponse par une autre méthode.

8 Reconnaître une situation

Une location coûte 7 € de frais fixes et 2 € par heure.

Calcule pour 1, 2 et 4 heures. Le prix est-il proportionnel à la durée ? Justifie.

9 Adapter une recette

Une recette pour 4 personnes demande 420 g de farine.

Adapte les quantités à 2, 6 et 10 personnes. Explique le passage par l'unité.