PROPORTIONNALITÉ · APPLICATIONS VARIÉES

# Échelles et grandeurs dépendantes

## ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

### 1 Lire et utiliser une échelle

Un plan est à l'échelle 1:3000. Un chemin y mesure 4 cm.

Calcule la distance réelle en centimètres puis en mètres.

Quelle longueur représente un trajet réel de 300 m ? Explique les conversions.

### 2 Relier deux grandeurs

Une location coûte 9 € au départ, puis 4 € par heure.

Calcule les prix pour 0, 1, 2 et 5 heures et présente un tableau.

Est-ce une situation de proportionnalité ? Compare avec une location sans frais de départ et justifie.

PROPORTIONNALITÉ · APPLICATIONS VARIÉES

# Échelles et grandeurs dépendantes

## ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

### 3 Lire et utiliser une échelle

Un plan est à l'échelle 1:4000. Un chemin y mesure 5 cm.

Calcule la distance réelle en centimètres puis en mètres.

Quelle longueur représente un trajet réel de 400 m ? Explique les conversions.

### 4 Relier deux grandeurs

Une location coûte 9 € au départ, puis 4 € par heure.

Calcule les prix pour 0, 1, 2 et 5 heures et présente un tableau.

Est-ce une situation de proportionnalité ? Compare avec une location sans frais de départ et justifie.

PROPORTIONNALITÉ · APPLICATIONS VARIÉES

# Échelles et grandeurs dépendantes

### ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

## 5 Lire et utiliser une échelle

Un plan est à l'échelle 1:5000. Un chemin y mesure 6 cm.

Calcule la distance réelle en centimètres puis en mètres.

Quelle longueur représente un trajet réel de 500 m ? Explique les conversions.

## 6 Relier deux grandeurs

Une location coûte 9 € au départ, puis 4 € par heure.

Calcule les prix pour 0, 1, 2 et 5 heures et présente un tableau.

Est-ce une situation de proportionnalité ? Compare avec une location sans frais de départ et justifie.