

## Leçon 4

### Buts

Déterminer la valeur d'une des variables d'une relation à l'aide de la table de valeurs, du graphique ou de l'équation.

Interpréter des situations en utilisant les trois représentations d'une relation.

### Pratique guidée

1. Après 9 jours d'utilisation, combien de temps reste-t-il au forfait?
2. Après 19 jours d'utilisation, combien de temps reste-t-il au forfait?
3. S'il reste 6 heures au forfait, pendant combien de jours la famille a-t-elle utilisé Internet?
4. S'il reste 38 heures au forfait, pendant combien de jours la famille a-t-elle utilisé Internet?
5. Après combien de jours la famille Andreescu a-t-elle utilisé plus de la moitié du forfait?

### Pratique autonome

1. Ali achète une radio au coût de 450 \$, taxes incluses. La boutique offre deux méthodes de paiement : payer la somme totale ou effectuer des paiements mensuels de 50 \$. Ali choisit la deuxième méthode.

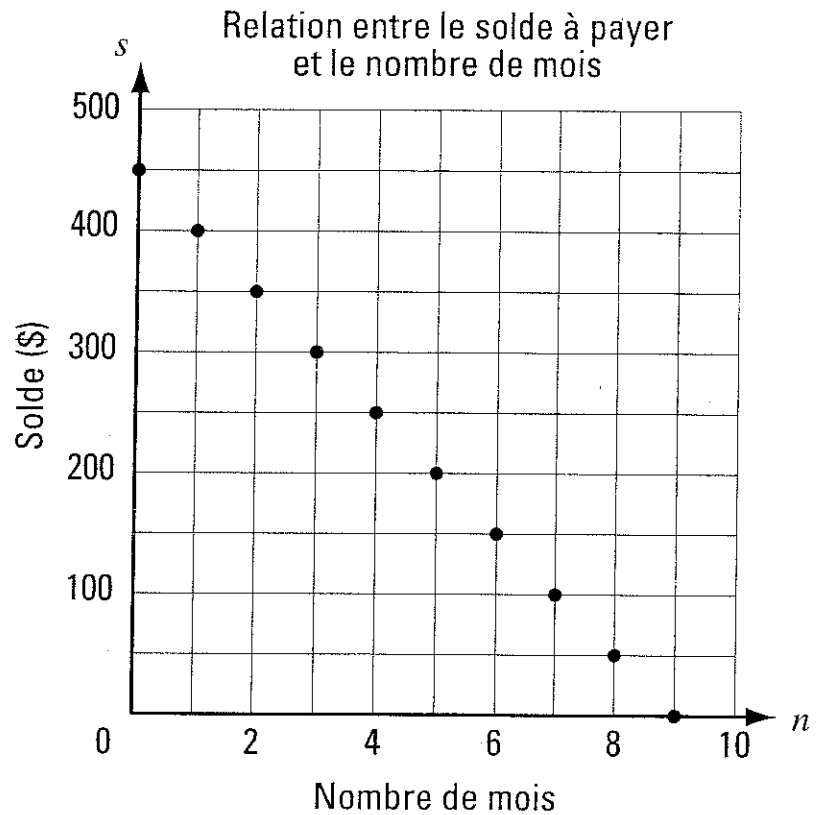
À l'aide de la table de valeurs, répondre en phrases complètes aux questions suivantes.

- a) Quel est le taux de variation de la relation?
- b) Quelle est la valeur initiale?
- c) Après 8 mois, quel est le solde à payer?
- d) Après combien de mois reste-t-il un solde de 250 \$?
- e) Après combien de mois la radio sera-t-elle complètement payée?

Nombre de mois, $n$	Solde à payer,

**À l'aide de la représentation graphique, répondre en phrases complètes aux questions suivantes.**

- f) Après 4 mois, quel est le solde à payer sur la radio?
- g) Après 7 mois, quel est le solde à payer sur la radio?
- h) Après combien de mois reste-t-il un solde de 300 \$ à payer?
- i) Après combien de mois Ali aura-t-il payé plus de la moitié de la radio?



**À l'aide de l'équation, répondre en phrases complètes aux questions suivantes.**

$s = 450 - 50n$ , où  $n$  est le nombre de mois et  $s$  est le solde à payer en dollars

- j) Après 3 paiements, quel est le solde à payer sur la radio?
- k) Après 6 paiements, quel est le solde à payer sur la radio?
- l) Après combien de mois reste-t-il un solde de 350 \$ à payer?
- m) Après combien de mois reste-t-il un solde de 100 \$ à payer?
- n) Après combien de mois la radio sera-t-elle complètement payée?