

# Produire un modèle algébrique



# 3 étapes pour produire un modèle algébrique

## Étape 1

### Identifier les variables

(les inconnus à déterminer)

#### Exemple 1:

Valérie a inscrit son garçon à la garderie. Elle paie 8\$ la journée. Produit un modèle algébrique permettant de **calculer le montant à payer selon le nombre de journées à la garderie.**

Il y a **2 variables** dans cette situation, **le montant à payer** et **le nombre de journée à la garderie** qu'on doit identifier.

Soit : M **le montant à payer**

N **le nombre de journée à la garderie**

### Exemple 2:

La voiture de Keven consomme en moyenne 9 litres au 100 kilomètres. Déterminer un modèle algébrique permettant de **calculer** la consommation d'essence en litres, **selon** la distance parcourue en kilomètres.

(Dans la dernière phrase et après certains mots clés, nous pouvons souvent trouver nos variables)

#### Identification des variables

- C la consommation d'essence en litres
- D la distance parcourue en kilomètres