

Produire un modèle algébrique



Étape 2

Déterminer la régularité et le montant fixe s'il y a lieu

Régularité est un taux pour une quantité déterminée (ex.: 0,05\$ pour chaque photocopie)

Montant fixe est une constante (ex. : 50\$ de frais de livraison)

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.

étape 1: identification des variables

Soit : M le montant à payer

N le nombre de journée à la garderie

étape 2 : déterminer la régularité et le montant fixe

Régularité : 8 ; 8\$ pour chaque journée

Montant fixe : aucun dans ce problème

Exemple 2:

La voiture de Kevin 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.

étape 1 : Identification des variables

Soit : C la consommation d'essence en litres

D la distance parcourue en kilomètres

étape 2 : déterminer la régularité et le montant fixe

Régularité : 9/100 ; 9 litres pour chaque 100 kilomètres

Montant fixe : aucun dans ce problème

Exemple 3 :

Un GYM demande des frais d'inscription de 100\$ et un montant de 18\$ par semaine .Produit un modèle algébrique permettant **d'établir la relation entre le montant à payer et le nombre de semaines d'entraînement.**

étape 1 : Identification des variables

Soit : M le montant à payer

N le nombre de semaines

étape 2 : déterminer la régularité et le montant fixe

Régularité : 18 ; 18\$ pour chaque semaine

Montant fixe : 100 ; montant que tu payes une seule fois 100\$

