



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Genesis Alyed Hernandez Martinez

Nombre del tema: Variables

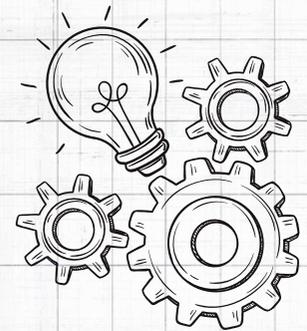
Parcial: 4

Nombre de la Materia: Biomatemáticas

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 2



VARIABLES

$f(x)$

¿QUÉ SON?
una variable es una letra que se usa en lugar de un número desconocido en ecuaciones, expresiones y fórmulas.

EJEMPLO:

En una fórmula cuadrática:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

CATEGORÍAS DE VARIABLES

Variable dependiente:
recibe su nombre del hecho de que su valor depende de otra cosa.

Variable independiente
por otro lado, no depende de nada más

Variable libre
es una variable sin límites en su valor. Una variable libre puede representar cualquier número. Por ejemplo, en la función $f(x) = 8x$, la variable x es una variable libre. Puede representar cualquier número, positivo o negativo, entero, fracción o decimal.

Variable vinculada:
tiene parámetros que no puede exceder. Está ligado a esos parámetros y solo puede representar un número dentro de las limitaciones dadas.

Variable aleatoria
de uso frecuente en estadística, es una variable que puede tomar diferentes valores.

Bibliografía

Cruzito. (2021, octubre 6). ¿Qué es una variable en matemáticas? Estudiando. <https://estudyando.com/que-es-una-variable-en-matematicas/>