

Objetivo de la clase: Reconocer cambios en la vida cotidiana que se desarrollan en forma directamente proporcional. (Clase 1)

Concepto de variables.

Una variable se utiliza para definir toda cantidad capaz de tomar distintos valores numéricos.

En matemática conocemos dos tipos de variable:

Una **variable dependiente** es aquella cuyos valores dependen de los que tomen otra **variable**. Esta suele estar representada por y .

Una **variable independiente** es aquella cuyo valor **no depende** del de otra **variable**. La **variable independiente** en una función se suele representar por x .

Ver video y tomar apuntes en tu cuaderno.

<https://drive.google.com/file/d/1HjjQxexiOm0roSNPctaj0jsp4Vcgly6t/view>

Actividad

Resuelve las siguientes situaciones matemáticas en tu cuaderno siguiendo los pasos trabajados en el video.

- 1.- Cuatro amigas calculan que gastarán \$6 000 pesos en las entradas de un partido de fútbol. Si el número de amigas que asistirá al partido aumenta al doble. ¿Cuánto deberán gastar?
- 2.- Si un atleta recorre 700m en 5 minutos. ¿Cuántos metros recorre en 7 minutos manteniendo el mismo ritmo?
- 3.- Si un niño lee 80 palabras en un minuto. ¿Cuántas palabras lee en 3 minutos y medio? (como dato puedes trabajar con decimales o cambiar la unidad de medida)