

**EVALUACIÓN: MAGNITUDES PROPORCIONALES - IV BIMESTRE**

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_ Grado y Sección: I

**Resuelve los siguientes ejercicios sobre magnitudes directas e inversas:**

**I. Selecciona la respuesta correcta:**

1. Elige la palabra **Mayor** o **Menor**, según corresponda en cada recuadro para completar la proposición verdadera:
  - a. Si la velocidad de un auto es , el tiempo que demora en llegar a su destino es **menor**.
  - b. Si la cantidad de entradas es **mayor**, el dinero recaudado por la venta de dichas entradas es .
  - c. Si el número de pintores es **menor**, el tiempo que se demoran en pintar la fachada es .
  - d. Si se utiliza **mayor** número de mangueras para llenar una piscina, se llenará en  tiempo.
  - e. Si el tiempo que permanece encendido un foco es , el consumo eléctrico que ocasiona será **mayor**.

**II. Marca la alternativa correcta:**

2. Identifica si las magnitudes son directas o inversas:

El precio de una sandía y su peso.

Magnitudes  
directas

Magnitudes  
inversas

La velocidad de un tren y el tiempo que tarda en ir entre dos ciudades.

Magnitudes  
directas

Magnitudes  
inversas

El número de cuadernos que compro y lo que tengo que pagar.

Magnitudes  
directas

Magnitudes  
inversas

El número de obreros que trabajan y el número de muebles que fabrican.

Magnitudes  
directas

Magnitudes  
inversas

El tiempo que demora en construir una carretera y el número de obreros que trabajan.

Magnitudes  
directas

Magnitudes  
inversas