	Proporcionalidades	
	Docente: Shirley Cavagnaro Nivela	**Fecha:**
	Año Básico: Séptimo	**Estudiante:**

1.- Selecciona la respuesta correcta en cada enunciado.

- **Una proporcionalidad directa se identifica porque cuando…**

Al aumentar o disminuir una magnitud, la otra aumenta o disminuye proporcionalmente.

Al aumentar una magnitud, la otra disminuye en la misma proporción, o cuando una disminuye la otra aumenta en la misma proporción.

Sus razones son iguales, es decir, tienen el mismo cociente.

- **Una proporcionalidad inversa indica que…**

Es la relación entre dos cantidades, es decir, el cociente entre dos números

Al aumentar o disminuir una magnitud, la otra aumenta o disminuye proporcionalmente.

Al aumentar una magnitud, la otra disminuye en la misma proporción, o cuando una disminuye la otra aumenta en la misma proporción.

2.- Une con líneas cada ejemplo con el tipo de proporción al que pertenece.

- Número de mascotas y tiempo que dura el alimento.
- Consumo de gasolina de un vehículo, distancia recorrida.
- La edad de una persona y su talla.
- Tamaño del desagüe de una piscina y tiempo en vaciarla.
- Cantidad de arroz comprado y peso del mismo.

Proporcionalidad Directa

Proporcionalidad Directa

Proporcionalidad Directa

Proporcionalidad Inversa

Proporcionalidad Inversa

LIVEWORKSHEETS

3.- Completa la siguiente información.

- Santiago viajando a 40 km/hora llegó a su destino en 2 horas 30 minutos. Si hubiera viajado a 80Km/ hora, hubiera llegado a su destino en _____ hora _____ minutos.

- Si para preparar un batido de fresas se utilizan 8 fresas, entonces para preparar tres batidos, se necesitan _____ fresas.

- Si en 3 cajas se empacan 12 litros de leche, en 6 cajas se empacarán _____ litros de leche.

- Si 8 obreros construyen una casa en 12 días, entonces 16 obreros la construirían en _____ días

4.- Marca con una X, las tarjetas que describen magnitudes inversamente proporcionales.

Cantidad de obreros y cantidad de cascos que se deben comprar.	Cantidad de llaves abiertas y el tiempo de llenado de un tanque.	Cantidad material reciclado y contaminación ambiental.

5.- Analiza el caso y completa la siguiente tabla de proporcionalidad directa de acuerdo con los datos presentados.

- Juan visita la tienda de ropa y compra 2 camisetas pagando un valor total de $60

# de camisetas	2	4	5	6
Precio cancelado	$60			

LIVEWORKSHEETS