

Proporcionalidad Directa e Inversa

ALUMNO: _____ GRADO: _____ GRUPO: _____ FECHA: _____

ACTIVIDAD 1.- REALIZA LAS OPERACIONES DE PROPORCIONALIDAD DIRECTA.

1.- Un camión ha recorrido 800 kilómetros en 7 horas.

Horas	12	8	1	4	15	
Kilómetros recorridos				456.8		1484.6

Resuelve llenando los resultados en la tabla.

- ¿Cuántos kilómetros recorre el carro en una hora? _____
- ¿Qué operación hiciste para saberlo? _____
- Y si el camión recorrió 1027.8 kilómetros, ¿Cuántas horas hizo? _____
- ¿Qué operación hiciste para saberlo? _____
- ¿Porque se dice que es de Proporcionalidad directa? _____

2.- Una secretaria escribe 460 palabras por 4 minutos. Resuelve la tabla siguiente.

Minutos	3	5	8	9		
Palabras				1035	805	1725

Resuelve llenando los resultados en la tabla.

- ¿Cuántas palabras escribe en un minuto? _____
- ¿Qué operación hiciste para saberlo? _____
- Y si escribió 1495 palabras, ¿Cuántos minutos hizo? _____
- ¿Qué operación hiciste para saberlo? _____
- ¿Porque se dice que es de Proporcionalidad directa? _____

ACTIVIDAD 2. RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES DE PROPORCIONALIDAD INVERSA.

a) Si 3 pintores tardan 20 días en pintar una casa, completa la siguiente tabla

Pintores	3	5	6	7	8
Días	20				

- ¿Cuántos días tardaran en pintar la casa 9 Pintores? _____
- ¿Qué operación hiciste para obtener el resultado? _____
- ¿Por qué se dice que es de Proporcionalidad inversa? _____

b) En un Rancho tienen 15 gallinas, estas se terminan el alimento en 26 días. En cuántos días se acabaran el alimento 20 gallinas? Da solución a la tabla.

Cantidad de Gallinas	15	18	20	10	25
Días	26				

- ¿En cuántos días se terminarán el alimento 9 gallinas? _____
- ¿Qué operación hiciste para obtener el resultado? _____
- ¿Por qué se dice que es de Proporcionalidad inversa? _____