

NOMBRE:

GRADO Y GRUPO:

4.- 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				

1) ¿Cuántos días tardaran en pintar la casa 9 Pintores? _____

2) ¿Qué operación hiciste para obtener el resultado? _____

3) ¿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				

1) ¿En cuántos días se terminaran el alimento 9 gallinas? _____

2) ¿Qué operación hiciste para obtener el resultado? _____

3) ¿Por qué se dice que es de Proporcionalidad inversa?

c) Si 4 albañiles construyen una casa en 30 días. ¿Cuántos días la construirán 7 albañiles? Contesta la tabla siguiente.

Cantidad de Albañiles	Días
4	30
7	
11	
6	
9	

1) Si la casa se termina en 15 días. ¿Cuántos albañiles fueron?

2) Si la casa se termina en 10 días. ¿Cuántos albañiles trabajaron? _____

3) Este problema es de Proporcionalidad directa o inversa

4) ¿Por qué?
