

MATEMÁTICAS Secuencia 4

Actividad. Resuelve correctamente los siguientes problemas de proporcionalidad directa e inversa.

Juan tiene un rancho en el cual se dedica a la producción de leche de vaca. Juan sabe que 18 vacas producen 396 litros de leche, ¿cuántas vacas se necesitarían para producir 550 litros de leche?

Completa la siguiente tabla y ayuda a Juan a resolver este problema.

Numero de vacas	Cantidad de leche que producen
1	
5	
12	
15	
20	
22	
25	



¿Este problema es de proporcionalidad directa o inversa?

¿Por qué?

Enrique debe construir rectángulos de diferentes medidas, que cumpla con la condición de que su área sea de 150cm^2 . ¿Cuántos rectángulos diferentes se podrían construir? Completa la siguiente tabla y ayuda a Enrique a saber la respuesta.



Base	Altura	Área del rectángulo
1		
	75	
3		
	30	
6		
10		

¿Este problema es de proporcionalidad directa o inversa?

¿Por qué?