

Nivel: Básica secundaria	Docente: Anderson David Gómez Montero	Grado: 7
Área: matemáticas	Período: IV	Actividad 1
		N1

- Entregue a tiempo
- Subir pantallazo del envío de su actividad al classroom

ACTIVIDAD 1

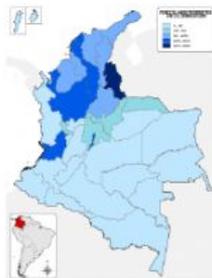
- Un automóvil recorrió 300 km en 5 horas y gastó 15 galones de gasolina.
 - ¿Cuál fue su velocidad?
 - ¿Cuál fue su rendimiento?



$$\text{rendimiento} = \frac{\text{distancia}}{\text{consumo gasolina}}$$

$$\text{velocidad} = \frac{\text{distancia}}{\text{tiempo}}$$

- Se le llama **densidad de población** a la razón del número de habitantes entre el área que habitan. Si la población de Colombia, en el año 1988 era aproximadamente 28'543.700 habitantes y su superficie es de 1'141.748 km², ¿Cuál era aproximadamente, la densidad de población en Colombia en ese año?



$$\text{densidad poblacional} = \frac{\text{\#habitantes}}{\text{área}}$$

- Una fábrica produce 1000 artículos diarios. Se conoce que produce 300 artículos del tipo A y el resto de artículos de tipo B. determinar cada una de las siguientes razones e interpretarlas
 - Entre el número de artículos tipo A y el total de producción diaria
 - Entre el número de artículos tipo B y el total de producción diaria
 - Entre el número de artículos tipo B producidos mensual y el total de producción mensual
 - Entre el número de artículos tipo A y artículos tipo B
 - Entre el número de artículos tipo B y artículos tipo A



COLEGIO TÉCNICO COMFACAUCA

ACTIVIDAD MATEMÁTICAS

RAZONES Y PROPORCIONES

Preguntas	Respuestas
1a	$30 \frac{km}{h}$
	$\frac{3}{10}$
1b	$60 \frac{km}{h}$
2.	$\frac{7}{3}$
	$30 \frac{km}{galón}$
3a	$30 \frac{hab}{km^2}$
	$20 \frac{km}{galón}$
3b	$25 \frac{hab}{km^2}$
	$\frac{7}{10}$
3c	$\frac{3}{7}$
	$\frac{3000}{7}$
3d	$\frac{7}{300}$
	$\frac{7}{10}$
3e	$\frac{7}{10}$



COLEGIO TÉCNICO COMFACAUCA

ACTIVIDAD MATEMÁTICAS

RAZONES Y PROPORCIONES

Escribe en frente de cada interpretación, la letra del ejercicio 3 al cual corresponde

Por cada 7 artículos de tipo B, hay 3 artículos de tipo A	
Por cada 3 artículos de tipo A, hay 7 artículos de tipo B	
3 de cada 10 artículos son de tipo A	
7 de cada 10 artículos producidos al mes, son de tipo B	
7 de cada 10 artículos son de tipo B	