



INSTITUCION EDUCATIVA MONSEÑOR RAMON ARCILA
AÑO LECTIVO 2020
DOCENTE LEONARDO PINO GARCIA
TALLER #2 1^{ER} PERIODO ESTADISTICA NOVENO
18 MARZO / 2020

NOMBRE: _____ GRADO: _____

NOTA: PREGUNTAS SIN PROCEDIMIENTO NO VALE.

1. Calcular la razón de los números

- a) 15 y 25
- b) 12 y 32
- c) 3 y 81

2. Calcular el valor de la incógnita en cada una de las relaciones de proporcionalidad:

1	$\frac{3}{x} = \frac{1}{3}$	2	$\frac{2}{x} = \frac{7}{5}$	3	$\frac{x}{8} = \frac{2}{3}$
4	$\frac{6}{x} = 2$	5	$\frac{4}{3} = \frac{x}{6}$	6	$\frac{1}{2} = \frac{4}{x}$
7	$\frac{6}{5} = \frac{1}{x}$	8	$\frac{2x}{3} = 4$	9	$\frac{5}{2x} = \frac{1}{10}$

3. Completar la **tabla** para que las magnitudes de la primera fila sean directamente proporcionales a las de la segunda e indicar cuál es la **constante de proporcionalidad**.

1	2		4	5	6	<i>b</i>
0.75	1.5	2.25			4.5	

- 4. El precio de un paquete de 13 rotuladores es de 9.75€. ¿Cuántos rotuladores podemos comprar con un presupuesto de 15.75€?
- 5. El precio por kilo de queso azul es de 23.35€. ¿Cuánto nos costarán 125g de queso?