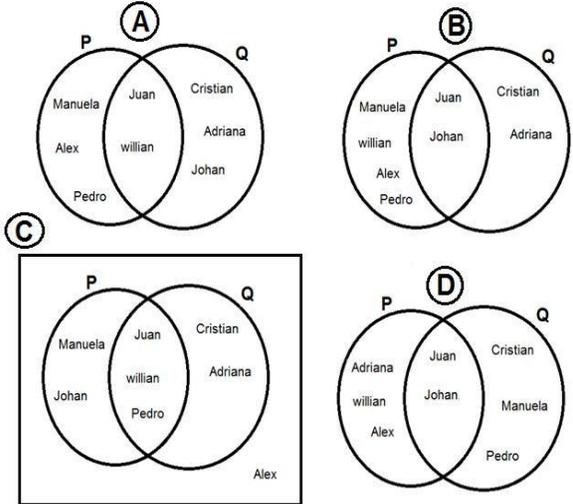
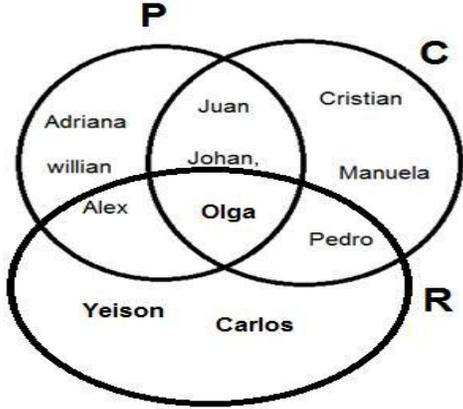


ID	Questions	Question Image
<p>1</p> 	<p>Uno de los siguientes es equivalente al conjunto $A = \{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, \dots\}$</p> <p>A. $A = \{\text{números impares mayores que menores que } 20\}$</p> <p>B. $A = \{\text{números primos}\}$</p> <p>C. $A = \{\text{números hasta } 19\}$</p> <p>D. $A = \{\text{números pares mayores que menores que } 20\}$</p>	
<p>2</p> 	<p>Sean P y Q conjuntos y $P = \{\text{Juan, Johan, Adriana, Alex, willian}\}$, $Q = \{\text{Cristian, Manuela, Johan, Juan, Pedro}\}$</p> <p>¿Cual de las siguientes graficas representa mejor a los conjuntos P y Q?</p> <p>A. A</p> <p>B. B</p> <p>C. C</p> <p>D. D</p>	
<p>3</p> 	<p>En un paseo al parque de comfenalco con los estudiantes que ganaron el concurso de dibujo, se distribuyeron en Piscina, en las Canchas y un Recorrido por el parque, esta situacion se representó mejor en la siguiente gráfica</p> <p>¿Quienes o quien estuvo en piscina y realizo el Recorrido por el parque?</p> <p>A. Willian y Juan</p> <p>B. Alex y Olga</p>	

- C. Manuela, olga y pedro
- D. Alex

4



En un restaurante se ofrece en la bandeja especial **Pure** de papa, **Ensalada** y **Salsa** con mariscos, si los que consumieron **Pure** fueron 40, **Ensalada** 32 y **salsa** 28. Entre estos 8 consumieron **Pure**, **Ensalada** y **Salsa**, luego tambien 5 consumieron **Pure** y **Salsa**, 10 consumieron **Ensalada** y **Pure**, 7 personas consumieron **Salsa** y **Ensalada**.

¿Cuántas personas estuvieron en el restaurante?

solo escriba el número

5



La siguiente tabla de frecuencias corresponde a una encuesta realizada a un grupo de grado sexto en la Institución Educativa Río Verde Alto

EDAD	JOVENES	Ni	fi relativa	%f
13	6	6	0,28571429	28,57
14	10	16	0,47619048	47,62
15	4	20	A	B
16	1	21	0,04761905	4,76
	21			

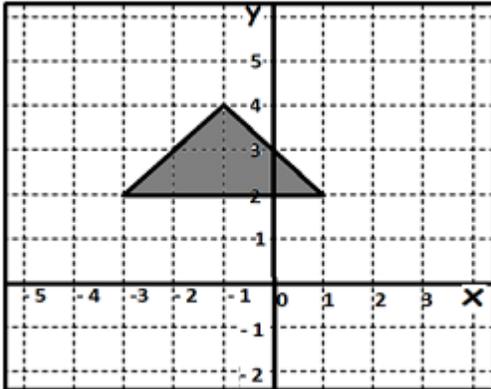
De acuerdo a la tabla el valor de A es: (Con 2 decimales) _____

- A. 0,19
- B. 0,21
- C. 0,29
- D. 0,32

6



Observa la figura del plano cartesiano y responde las preguntas

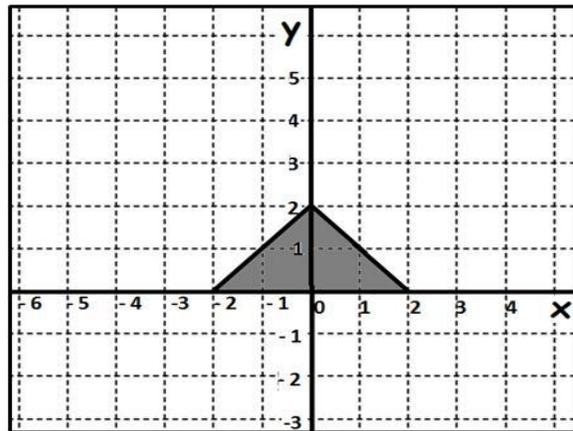


Luego de aplicar dos traslaciones a la figura inicial, esta quedó ubicada en la posición que se muestra a continuación

La figura fue trasladada:

- _____
- A. Dos unidades hacia abajo y una unidad a la derecha
 - B. Una unidad hacia abajo y otra hacia arriba
 - C. Una unidad hacia arriba y otra a la izquierda
 - D. A. Dos unidades hacia la izquierda y una hacia abajo

FIGURA TRASLADADA



7



Aplicando la diferencia simétrica a los conjuntos A y B _____

- A. $A \Delta B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9\}$
- B. $A \Delta B = \{3, 4, 5, 6, 8, 9\}$
- C. $A \Delta B = \{0, 1, 2, 7\}$
- D. $A \Delta B = \{0, 1, 2, 4, 5, 7, 9\}$

