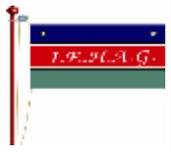


	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 1 de 2

FECHA:	PERIODO: I	GRADO = 11°
Áreas: Matemáticas		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

<p>Un reloj de arena consta de dos conos idénticos y está contenido en un cilindro circular de igual radio y altura 6 cm. El cono superior está lleno de arena.</p> <p>1. Es correcto afirmar que:</p> <ol style="list-style-type: none"> El volumen de reloj de arena es tres veces el del cilindro. El radio de la base es de 3 cm. El volumen del reloj de arena es 20 cm^3. El volumen del cilindro es 3 veces el reloj de arena. <p>2. Si en el reloj son las 6:00 pm, entonces.</p> <ol style="list-style-type: none"> Para que se acabe el día falta el 20%. Han transcurrido 360 minutos. Para que acabe el día falta $1/3$ de las horas que han pasado. Ha transcurrido el 75% del día. <p>3. El conjunto $(-\infty; -3) \cap [-5; 2)$ es igual a:</p> <ol style="list-style-type: none"> $[-5; -3)$ $[-5; 2)$ $[-5; -3]$ $(-\infty; 2)$ <p>4. La solución de la inecuación $-3/x < 2$ es:</p> <ol style="list-style-type: none"> $(-3/2; \infty)$ $(-3/2; 0)$ $(-\infty; -3/2) \cup (0; \infty)$ $(-\infty; -3/2)$ <p>5. Una asíntota es:</p> <ol style="list-style-type: none"> Una recta Un punto una curva un cuadrado <p>6. La ecuación puede ser:</p> <ol style="list-style-type: none"> $y = x^2 + 4$ $y + 4 = x^2$ $2x - 2y = 0$ $y + x^2 = 4$ 	<p>7. Ningún menor de edad puede votar. Todos los habitantes de un pueblo pueden votar, cual o cuales de las siguientes proposiciones son verdaderas.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ningún habitante del pueblo es menor de edad. Todos los habitantes del pueblo son mayores de edad. Algunos habitantes del pueblo son menores de edad. Algunos menores de edad pueden votar. <p>a. i b. ii c. iii d. iv</p> <p>8. Una balanza esta en equilibrio en un platillo hay medio ladrillo y una pesa de 1 kg. En el otro platillo hay un ladrillo, el peso del ladrillo es:</p> <p>a. 0,5 kg b. 1 kg c. 2 kg d. 3 kg</p> <p>9. Una función en la cual todos los elementos del conjunto del conjunto de partida están asociados con un único elemento en el conjunto de llegada se denomina:</p> <ol style="list-style-type: none"> Función constante por que no sobran elementos en el conjunto de partida. Función constante porque sobran elementos en el conjunto de llegada. Función constante porque cada elemento del conjunto de partida tiene una sola imagen. Función constante porque la imagen es la misma para todos los elementos del dominio. <p>10. La distancia del origen al punto (a, b) es:</p> <ol style="list-style-type: none"> $a^2 + b^2$ $\sqrt{a^2 - b^2}$ $\sqrt{a^2 + b^2}$ $a + b$
--	--

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 2 de 2

--	--