



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "CONOCOTO"

Dirección: Julio Moreno 5577 y Rosario de Alcázar Telf. 022343612

e-mail: 17h01680@gmail.com

MATEMÁTICAS

PRIMER QUIMESTRE

AÑO LECTIVO 2021 - 2022

DOCENTES: M.Sc. July Vásquez, Lcda. Ximena Andrade, Paúl Ganchala, Ing. Pablo Albán y Lcdo. Aurelio Chanataxi		
ASIGNATURA: Matemática	CURSO: Primero	PARALELO: A - F
FRASE MOTIVACIONAL:	Para tener éxito, tus deseos de triunfar deberían ser más grandes que tu miedo de fracasar.- <i>Bill Cosby</i>	
ESTUDIANTE:		

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

1. RESUELVA LAS SIGUIENTES OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS REALES

A. $(-6)^2 \div \sqrt{9} \div \sqrt{4} - \sqrt[3]{-27} - 7^0(-\sqrt[3]{-216}) \div (-3)^4$

- a) 11
- b) 9
- c) 8
- d) 5

B. $-2^2 + 3\sqrt[3]{-64} \div 2 - (-\sqrt{9})^2 + \sqrt{256}$

- a) 25
- b) 15
- c) -3
- d) -15

2. CUÁL ES EL POLINOMIO QUE EXPRESA EL ÁREA DE LA FIGURA, LUEGO FACTORIZA.

a.

$4x^2$	$6xy$
$6xy$	$9y^2$

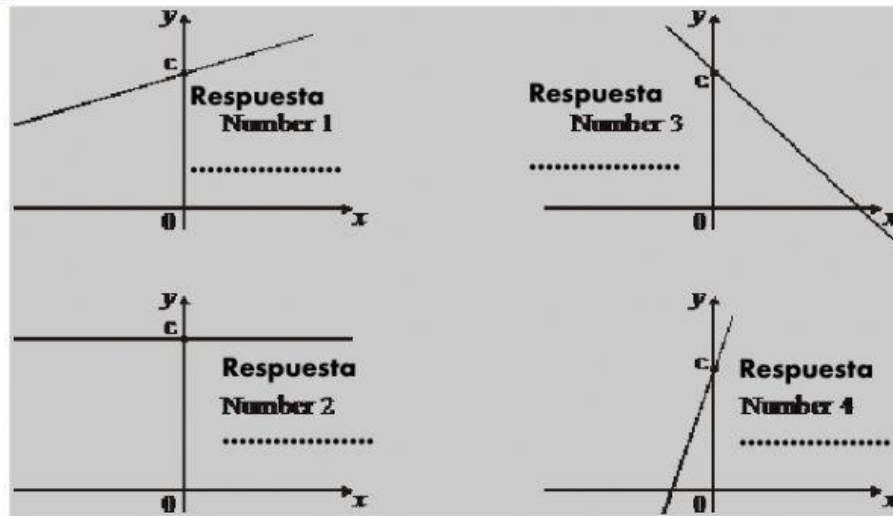
Coloque los términos: $4x^2 + \dots + \dots + 9y^2$

POLINOMIO: $\boxed{\quad}^2 + \dots + \boxed{\quad}^2$

FACTORIZANDO $(\dots + \dots)^2$

Figura 2

3. INDICAR SI LAS GRÁFICAS DE LAS FUNCIONES LINEALES SON: DECRECIENTE, CRECIENTE O NULA.



4.

Creciente Creciente Decreciente Nula

5. RESOLVER EL SIGUIENTE SISTEMA DE ECUACIONES

$$\begin{cases} \textcircled{1} & x - 2y = -1 \\ \textcircled{2} & x + y = 2 \end{cases}$$

- a) (1,3)
b) (1,1)
c) (0,1)
d) (1,0)

6. OBSERVA Y RESPONDE.

Observa y responde.

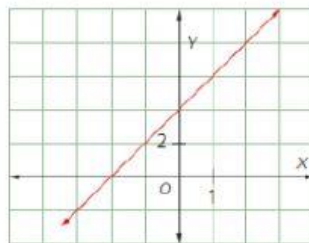
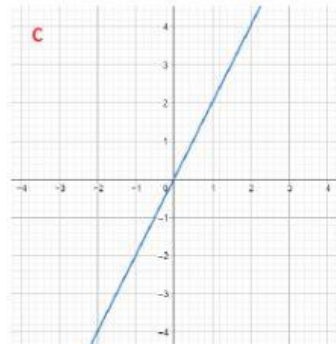
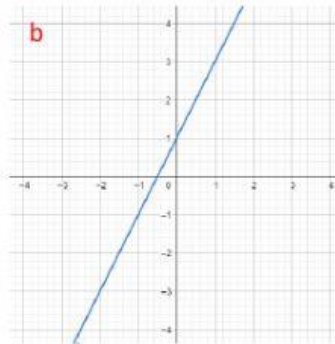
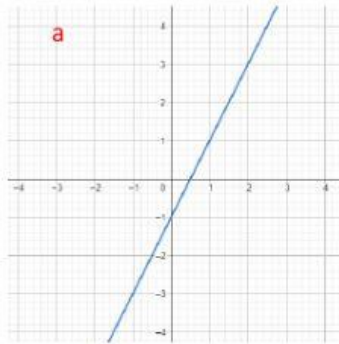


Figura 6

¿A cuál de las siguientes funciones corresponde la gráfica de la Figura 6?

- a. $g(x) = -3x + 3$ b. $h(x) = 2x + 4$
c. $j(x) = -8x - 3$ d. $k(x) = -\frac{4}{3}x + 5$
e. $l(x) = 9$ f. $f(x) = 4x - 50$
g. $p(x) = x - 1$ h. $r(x) = 1 - x$

7. IDENTIFICA LA RECTA DADA LA ECUACIÓN $f_x = 2x - 1$



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	ESTUDIANTE:	PADRE DE FAMILIA:
<i>Docentes de Primero BGU</i>	<i>Lcdo. Néstor Canchigña</i>	<i>Lcda. Mireya Ponce</i>		
DOCENTES	COORDINADOR	VICERRECTORA		
Fecha: miércoles 15 de septiembre de 2021				