Scientific Area IGA

Instituto Guatemalteco Americano – IGA-
Programa: Ciclo Básico
Asignatura: MATEMATICA
Grado: PRIMERO BASICO
Profesora: Denis Olimpia Pineda Muñoz

SERIE	VALOR	PUNTEO
I	30pts	
II	50pts	
III	20pts	
total	100pts	

Segunda Evaluación Parcial IV Unidad

APELLIDOS: _____ NOMBRES: _____

SECCION: _____ FECHA: _____ CLAVE: _____ FIRMA: _____

Instrucciones Generales: Lea atentamente las instrucciones de cada serie, puede utilizar lápiz para realizar el procedimiento de cada operación, debe escribir sus respuestas con lapicero azul o negro. Debe trabajar de forma individual, no se permite utilizar material de consulta, tachar o manchar su evaluación. Evite utilizar corrector. Sea honesto en la realización de su prueba.

Serie I Valor 30 pts. (3 pts. c/u) Lea detenidamente cada planteamiento analizando sus opciones de respuesta y subraye la opción correcta.

1. La expresión algebraica que está al lado derecho de una ecuación se llama:
   Primer miembro de la ecuación
   Segundo miembro de la ecuacion
   Signo Igual
   NA

2. La expresión algebraica que está al lado izquierdo de una ecuación se llama:
   Primer miembro de la ecuación
   Segundo miembro de la ecuacion
   Signo Igual
   NA

3. ¿Qué parte indica el grado de una ecuación?
   Incognita
   Exponente
   Signo Igual
   NA

4. Cual es primer paso para despejar la incógnita en la ecuación 2x-5=-13
   Sumar 13 de ambos lados de la ecuación
   Restar 5 de ambos lados de la ecuación
   Sumar 5 de ambos lados de la ecuación
   NA

5. Cual es primer paso para despejar la incógnita en la ecuación $\frac{x}{7} = -2$
   Sumar 2 de ambos lados de la ecuación
   Dividir entre 7de ambos lados de la ecuación
   Multiplicar por 7 de ambos lados de la ecuación
   NA

6. ¿Qué ecuación representa "dos tercios de *f* es 9"?
   $\frac{2}{3}f = 9$
   $\frac{3}{2}f = 9$
   $\frac{2}{3} = 9f$
   NA

7. Seleccione la ecuación que representa "el doble de un número aumentado en tres que de 9"
   $2a^3 = 9$
   $a^2 + 3 = 9$
   $2a + 3 = 9$
   NA

8. ¿Qué ecuación representa "47 es igual a la diferencia entre 81 y un número"?

LIVEWORKSHEETS

$47 + 81 = x$
$x - 81 = 47$
$81 - x = 47$
NA

9. Seleccione la ecuación que representa "20 es la quinta parte de un número"
   $20 = \frac{x}{5}$
   $\frac{20}{5} = x$
   $5x = 20$
   NA

10. ¿Cuál es el número que sumado con ocho da como resultado menos tres?
    -8
    -11
    -5
    NA

Serie II Valor 50 pts. (40 pts. Procedimiento, 5 pts. c/u y 10 pts. Imagen coloreada) Resuelva correctamente cada ecuación dejando constancia de su procedimiento y al finalizar coloree el dibujo según el color indicado.

Ecuación:	Procedimiento	Respuesta	Pintar color
$\mathbf{5x + 4 = x - 12}$		$x =$	Azul
$\mathbf{4x - 3 = -15}$		$x =$	Celeste
$\mathbf{4x - 15 = x + 15}$		$x =$	Gris
$\mathbf{7x + 10 = 3}$		$x =$	Café
$\mathbf{-(5x - 3) = -7}$		$x =$	Anaranjado

LIVEWORKSHEETS

$-2(3x-1)=32$

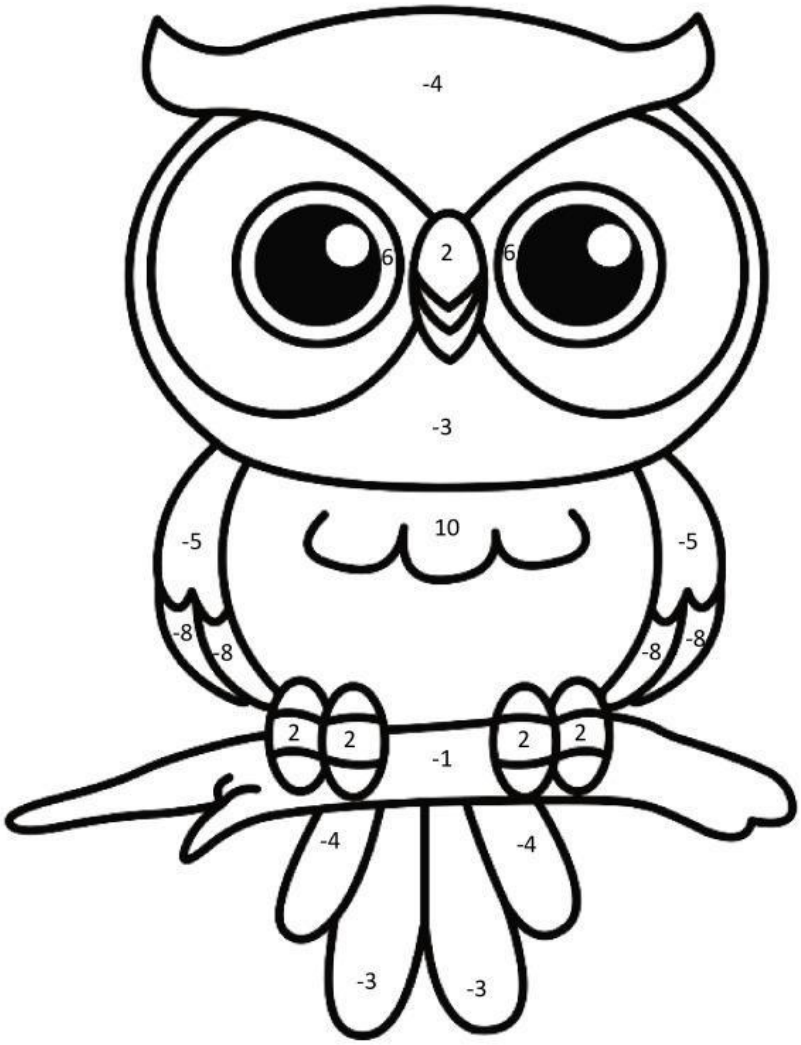
$x=$ Verde claro

$\frac{3}{4}x-5=-\frac{1}{2}$

$x=$ Amarillo

$\frac{x+2}{6}-3=\frac{x}{2}$

$x=$ Verde



LIVEWORKSHEETS

Serie III Valor 20 pts. Lea detenidamente cada situación, escriba la ecuación matemática que representa el problema, resuelva la ecuación y escriba la respuesta.

Marta tiene 15 años, que es la tercera parte de la edad de su madre. ¿Qué edad tiene la madre de Marta?

1. ¿Cuál es la incógnita? (1pts)
2. Escriba la ecuación que resuelve el problema(2pts)
3. Resuelva la ecuación(5pts)
4. Escriba la respuesta (2pts)

Hannia se gasta Q 560 en un pantalón y una camisa. No sabe el precio de cada prenda, pero sí sabe que la camisa vale dos quintas partes de lo que vale el pantalón. ¿Cuánto vale el pantalón?

3. ¿Cuál es la incógnita? (1pts)
4. Escriba la ecuación que resuelve el problema(2pts)
5. Resuelva la ecuación(5pts)
6. Escriba la respuesta (2pts)

Serie Extra: Realice un organizador gráfico acerca de la conferencia "El futuro es tuyo, descubre el emprendimiento" del Lic. Julio Lemus.

LIVEWORKSHEETS