

ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL No.8
"LIC. JOSÉ TRINIDAD GUIDO"
MORELIA, MICHOACÁN
MATEMÁTICAS II



NOMBRE	GRUPO	No. DE RECIBO
--------	-------	---------------

I.- SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1. ES LA MEDIDA DEL ÁNGULO AGUDO.

90°	180°	360°	$>90^\circ$	$<90^\circ$
------------	-------------	-------------	-------------	-------------

2. ES EL RESULTADO DE RESTARLE $23^\circ 29' 13''$ A $30^\circ 12' 48''$

$6^\circ 43' 35''$	$53^\circ 41' 61''$	$53^\circ 42' 1''$	$7^\circ 17' 35''$	$6^\circ 17' 35''$
--------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------

3. ES EL PRODUCTO DE: $(a^4 b^4) (-3 a b^2) (-2 a^5 b^2)$

$-49 a^9 b^{10}$	$-6 a^9 b^{10}$	$5 a^{10} b^9$	$6 a^{10} b^8$	$-5 a^{10} b^{10}$
------------------	-----------------	----------------	----------------	--------------------

4. VALOR NUMÉRICO DE: $-7X + 3Y - 5Y + 8X$ CUANDO: $X=5$; $Y=-3$

- 51	-1	11	1	-11
------	----	----	---	-----

5. - ES EL PRODUCTO DE: $(-1)(-1)(-1)(-1)(-1)$

-5	1^5	5	-4^5	-1
----	-------	---	--------	----

6. ES LA RAÍZ DE: $9x + 5 + x = -9 + 7x + 8$

2	-2	-1	1	Ninguna de las anteriores
---	----	----	---	---------------------------

7. $(4^3) \div (4^3) =$

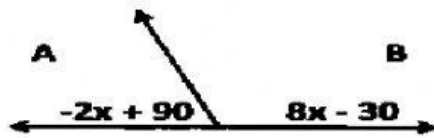
4	0	64	1	4^{-1}
---	---	----	---	----------

8. SI AL TRIPLE DE LA EDAD DE TU PROFESOR LE AÑADES 7 AÑOS, ENTONCES TENDRÍA 100 AÑOS, ¿QUÉ EDAD TIENE REALMENTE?

31 años	71 años	35 años 8 meses	73	42 años 6 meses
---------	---------	-----------------	----	-----------------

MRFCh

2.- ENCUENTRA EL VALOR DE LOS ANGULOS A Y B



$$A = \boxed{} \text{ GRADOS}$$

$$B = \boxed{} \text{ GRADOS}$$

3.- ENCUENTRA EL RESULTADO DE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

$(-7a^2)^4 = \boxed{}$	$\frac{9+x}{5} = \frac{5-x}{2} \quad x = \boxed{}$
La suma de las edades de 3 personas es de 88 años. La mayor tiene 20 años más que la menor y la de en medio tiene 18 años menos que la mayor. ¿Qué edad tiene cada una ?. Mayor = $\boxed{}$ Menor = $\boxed{}$ La de en medio = $\boxed{}$	Se tienen \$ 1,500 en 19 billetes de \$ 50 y de \$ 100. ¿Cuántos billetes son de \$ 50 y cuantos billetes son de \$ 100? Billetes de \$100 = $\boxed{}$ Billetes de \$50 = $\boxed{}$

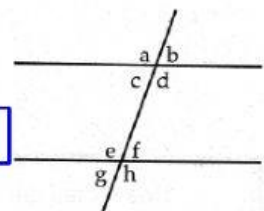
4.- ENCUENTRA EL PERÍMETRO DE LA SIGUIENTE FIGURA



PERIMETRO= $\boxed{}$

5.- SI EL ANGULO "b" MIDE 38° CUÁNTO MIDE:

EL ÁNGULO: "f" = $\boxed{}$ Y EL ÁNGULO "h" = $\boxed{}$



¡BRILLANTE!



MRFCh