



U.T. P.

SEMANA N° 25 DEL 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE
GUÍA N°20 DE MATEMÁTICA 8° BÁSICO 2020

REFORZAMIENTO CONTENIDOS EVALUACIÓN FORMATIVA N°3

Nombres:	Apellidos:	Curso:	Fecha:
----------	------------	--------	--------

OBJETIVO DE APRENDIZJE: Reforzar contenidos tratados y que se aplicaran en evaluación formativa N°3

ESTANDAR: Aplicar conocimientos para resolver prueba formativa

PROFESOR: FRANCISCO CORREA.

No olvides desarrollarlas y mandarlas a mi correo institucional.

Francisco.correa@colegio-moisismussa.cl

1.- Don Juan tiene ahorrado \$2.200.000 en su negocio, y producto de sus ventas este dinero se ha incrementado en un 5%.

¿Cuánto dinero tiene ahora con el incremento del 5%?

2.- Si tengo \$ 250.000 y he gastado el 15% de mi dinero.

¿Cuánto dinero tengo después de lo gastado?

3.- Si al doble de un número, le resto quince resulta 28. ¿Cuál es el número?

4.- ¿Cuál es el resultado del siguiente ejercicio?

$$5x + 9y + 23x - 6y + x =$$

5.- Determina el resultado del siguiente ejercicio: $4x^2 (6x + 3y - 2x) =$

6.- Desarrolla la multiplicación de monomios: $4x^2y^3 \cdot 6xy^2 =$

7.- Reducción de términos semejantes. Reduce determina el resultado.

$$3x^2 + 5y^3 - 6x + 9x^2 + 10y^3 + 6x^3 + 8y - 3x =$$

$$6b^2 + 9a + 7b - 8a^2 + 14b^2 + 8b - 7b^2 + 12a =$$

8.- Anota en forma algebraica los siguientes lenguajes algebraicos.

a) Si a la mitad de un número se reduce en quince y resulta 20.

b) La quinta parte de un número aumentado el doce.

c) La suma de tres números consecutivos

9.- Determina el resultado del siguiente ejercicio.

$$2x^2 (3x^3 + 9y - 5x^2 + 6 + 6y) =$$