

	<b>UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL</b> <i>"Mater Dei"</i>			
<b>CHAT ACADÉMICO - SEMANA 9</b>				
NIVEL: BÁSICA SUPERIOR	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA	AÑO LECTIVO	
AÑO EGB: 9no EGB	PARALELO:	FECHA: _____ / _____ /2021	2021 – 2022	
DOCENTE: ING. VINICIO ROBLEZ TORRES.			ESTUDIANTE:	

1. Une la expresión algebraica con su enunciado.

Triple de un número

$$x * 4x$$

Doble de un número más cinco

$$\frac{1}{5}x - 3$$

La razón entre el cuadrado de un número y el doble de otro

$$3x$$

Producto de un número con el cuádruplo del mismo número

$$2x + 5$$

Quinta parte de un número menos tres

$$\frac{x^2}{2y}$$

2. Digite el valor numérico de las siguientes expresiones; sabiendo que  $a = -1$ ;  $b = 2$  y  $c = -2$

2.1. $-a + 2b - 3c =$	
-----------------------	--

2.2. $\frac{1}{2}a^3bc + 4ab^2 - \frac{ab^2}{c} =$	
--	--

3. Digite el grado absoluto de cada monomio o polinomio:

3.1. $\sqrt{5}a^5b^{-7}c =$	
-----------------------------	--

3.2. $ax^2y - 2b^3x^5z + 3a^7xy - 2x^{-3} =$	
--	--

3.3. $3z^5 - 0,5x^{-3}z^3 + 0,2x^3y^2z =$	
---	--

3.4. $-0,5x^{-3}y^{-4} =$	
---------------------------	--

4. Digite el grado relativo con respecto a "x":

4.1. $0,7\bar{2}x^8z^{-4} =$	
------------------------------	--

4.2. $\frac{1}{3}ar^5 =$	
--------------------------	--

4.3. $20x^{-2}y^7 =$	
----------------------	--

5. Complete la resolución de los siguientes términos semejantes:

5.1. $-8xy + 5x^3y^2 + 25x^2y + 5x^2y - 3xy =$	
--	--

<u>  </u> xy + <u>  </u> x <sup>2</sup> y + <u>  </u> x <sup>3</sup> y <sup>2</sup>	
---	--

5.2. $ab^2 - 3a^2b + 5ab^2 - 12a^2b + 12 =$	
---	--

<u>  </u> ab <sup>2</sup> - <u>  </u> a <sup>2</sup> b + <u>  </u>	
--	--