Ministerio de Educación	**UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL** *"Mater Dei"*		
CHAT ACADÉMICO - SEMANA 9			
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. $0{,}7\hat{2}x^8z^{-4} =$	
4.2. $\frac{1}{3}ar^5 =$	
4.3. $20x^{-2}y^7 =$	

5. **Complete la resolución de los siguientes términos semejantes:**

5.1. $-8xy + 5x^3y^2 + 25x^2y + 5x^2y - 3xy =$ ___xy + ___x^2y + ___x^3y^2
5.2. $ab^2 - 3a^2b + 5ab^2 - 12a^2b + 12 =$ ___ab^2 − ___a^2b + ___

LIVEWORKSHEETS