ACTIVIDAD NO. 1

PRUEBA DIAGNOSTICA

***Marca con una x la respuesta correcta***

* **Cuál es el resultado de**



1. 1
2. 2
3. -8
4. -11
* **¿ cuál es el resultado de** $\frac{2}{3}+-(\frac{1}{3})÷\frac{1}{6}$
1. -2
2. $-\frac{4}{3}$
3. $\frac{4}{3}$
4. 2
* **¿Cuál es el valor de X si** $\frac{7}{3}- \frac{4}{3}x=7?$
1. $\frac{7}{2}$
2. $-\frac{7}{2}$
3. 7
4. -7
* **Si a = 1 y b = 3 ¿ cual es el resultado de -3a + 5b?**
1. 22
2. 18
3. 12
4. -22
* **Encuentra el valor de X,** **en cada caso.**

a) X+7=2 b) 2x +32=0 c) 3(x-2)=9

1. -5 a) 15 a) 12
2. 5 b) -15 b) 18
3. -9 c) 32 c) 7
4. 9 d) -32 d) 21
* **Seleccione la respuesta que expresa el área de las siguientes figuras.**



1. $(x^{4}$), (a x b) , ($\frac{SxP}{3}$ ), ( S x t ) respectivamente
2. $(x^{2}$), (a x t) , ($\frac{SxP}{2}$ ), ( S x t ) respectivamente
3. $(x^{2}$), (b x a) , ($\frac{SxP}{2}$ ), ( S x t ) respectivamente
4. $(x^{4}$), (a x b) , ($\frac{SxP}{3}$ ), ( S x t ) respectivamente
* **¿ Cuál es el resultado de (X+18) (X-10)?**
1. $x^{2}$ +18x-180
2. $x^{2}$ -8x-180
3. $x^{2}$ +8x-180
4. $x^{2}$ -18x-180
* **el resultado del siguiente binomio es.** $(a+b)^{2}$
1. $a^{2}-b^{2}$
2. $a^{2}-b^{2}$
3. $a^{2}+2ab+b^{2}$
4. $a^{2}+2ab-b^{2}$