***UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL FRANCISCO MORAZAN ***

***CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO LA ESPERANZA***

 Espacio Formativo: Matemáticas Fecha: 20/02/18

 Alumno (a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_\_\_

  **Diagnóstico**

***Instrucciones:*** Encierre en un circunferencia la letra que contiene la respuesta

 Correcta.

1. ¿Cómo se escribe en números romanos 2018?
2. MMVIII b) CCXVIII c) II XVIII d) MMXVIII
3. ¿Cuál número es mayor que -5?
4. - 10 b) - 6 c ) - 3 d) - 8
5. ¿Cuál es el resultado de simplificar ?
6. 24 b) 214 c) 23 d) 44

4) Tres de las cuatro expresiones tienen el mismo valor ¿Cuál tiene distinto

 Valor?

1. 8 + (-6) b) 8 - 6 c) │6 - 8│ d) - 8 – 6
2. Cuál es el resultado de resolver: 
3.  b)  c)  d) 

 6) El número que sigue en la serie 1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, …es

1. 33 b) 29 c) 28 d) 26
2. Un vendedor de helados gana L. 27 por cada 5 helados que vende. ¿Cuántos helados necesita vender para ganar L. 432?
3. 32 b) 48 c) 80 d) 112
4. ¿Cómo escribe 56, 500,000, 000 en notación científica?
5. 5.65x108 b) 56.5x1010 c) 5.65 x1010 d) 565x109

9) Si al punto del mercado llega un bus del Llano de la virgen cada 36 minutos y otro del Tejar cada 30 minutos. A las ocho de la mañana han coincidido los dos. ¿ A qué hora volverán a coincidir ?

1. 8: 36 A.M b) 8: 30 A.M c) 9: 06 A. M d) 11: 00 A.M
2. Cuál es el resultado de $\sqrt{75 }- \sqrt{12}$

 a) $7\sqrt{3} $ b) $3\sqrt{3}$ c) $2\sqrt{63}$ d) $\sqrt{63}$