**Liceo Industrial Superior Talca**

**Dpto. de Matemáticas.**

 **EVALUACIÓN FORMATIVA: NÚMEROS ENTEROS**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_
**FECHA:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Correo:** carosantis.e@gmail.com

**OBJETIVO:** Desarrollar ejercicios que involucran números racionales y operatoria
 básica.

 **CONTENIDOS: -** Transformación de decimales finito, periódico y semi periódico a fracción.
 **-** Operatoria con fracciones.

1**) Identifica** cual delos siguientes números corresponden a un número entero

1. -4 b) 0 c) 

 d) 17 e)  f) 0,3

2) **Compara** y escribe **≤ , ≥ o =**

 a) -12\_\_\_\_12 b) -130\_\_\_\_-128 c) 201\_\_\_\_102 d) 33\_\_\_\_

3) **Compara** los siguientes números y ordénalos de menor a mayor:

 a) -2, -6, 90, -10, 18, -26, 0, 2

4) **Representa** los números en la recta numérica:

 a) -12, 1, -6, -10, 5, -21, 13, 0

5) **Calcula** las siguientes operaciones combinadas:

a) 48 + 19 – (13 + 7 ) : (-4) b) ( -12) : 3 – 11 + 5 • (- 5)

**c)** 26 – 84 : (-4) +16 : 2 + 9 d) 45 – 6 • (-9) - 32 : 16 + 12

6) **Aplica** las propiedades de potencias y calcula las siguientes expresiones:

 a) (-2)3 (-3)2 (-2)4 (-3)2 = b) (-8)2 0 + (2)2 3  =

 c) 39 53 3 54 d) (-3)2 2 - (-4)2 2 =

 37 54

7**) Resuelve** los siguientes problemas:

1. Jaime quiere comprar un celular de $125.000, pero el saldo de su cuenta es de $59.000. Si ese día realiza un trabajo y gana $ 28.000 ¿Cuánto dinero le faltaría para comprar el teléfono?

b) El perro de Javier volvió de un paseo con 10 pulgas en su cuerpo. Si estos parásitos

 se duplican cada 6 días y, considerando que ninguno muere, ¿Cuántas pulgas tendrá

 el perro dentro de 12 días y de 24 días?

*¡¡Buena Suerte!!*