# REMEDIAL DE MATEMÁTICAS

## GRADO SEXTO

## CUARTO PERIODO /LOGRO 1

**Nombre:**_____ **Curso:**____ **Fecha:**_____

1. Calcula las siguientes potencias racionales con su respectivo signo (usa la ley de signos):

   a. $-9^3 =$ _____

   b. $-13^2 =$ _____

   c. $-4^3 + 7^2 =$ _____

   d. $-15^4 =$ _____

   e. Realiza el producto de las potencias **a** y **c** _____

   f. Realiza la suma de las potencias **b** y **d** _____

2. Aplica las propiedades de la potenciación racional para terminar de completar los siguientes ejercicios:

   a. $8^{-5} \times 8^2 \times 8^5 = 8^{\square}$

   b. $(16^5)^2 = 16^{\square}$

   c. $(5^2)^3 \times 5^2 \times 5^{-5} = (5)^{\square} \times 5^{\square} = 5^{\square}$

   d. $\frac{-7^9}{7^8} = -7^{\square}$

3. Escribe al frente qué tipo de racional decimal es cada número (**Decimal exacto, decimal periódico puro, decimal periódico mixto**)

   a. 6,78 = _____

   b. 35,89999: _____

   c. 678,11111111: _____

   d. 88,567: _____

   e. 233,232323232323: _____

4. Escribe el signo >, < o = en la comparación de los siguientes decimales racionales:

   a. 0,056568_____0,56586

   b. -9,564_____9,564

   c. -7,78_____-7,078

   d. 56,6087_____56,6078

   e. -0,89_____0,89_____-0,98

   f. -4,9990_____-4,9909

5. Ordenar de menor a mayor los siguientes números decimales racionales:

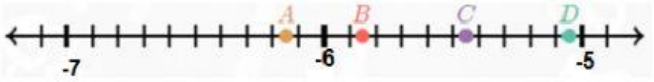
   $0,55;\ -1,5;\ 0,98;\ 1,768;\ -2,34;\ 4,03;\ -0,984$

   _____

   _____

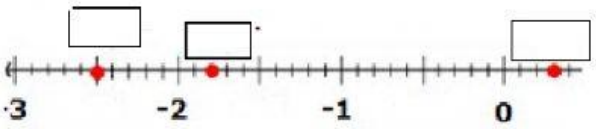
   _____

6. Escribe un número decimal racional que se encuentre ubicado en los puntos A, B, C y D según la recta numérica:




   A_____ B_____C_____D_____

7. Escribe los números que están ubicados en los puntos de la recta numérica:




8. Resuelve las operaciones con números racionales Q, con el procedimiento respectivo en el cuaderno (enviar al chat de la profe):

   a. $-67,89 + 45,062 =$ _____

   b. $23,568 + 90,062 + (-78,765) =$ _____

   c. $-78,89 \times 6,3 =$ _____

   d. $(456,89 + 0,62) \times (-5,9) =$ _____

LIVEWORKSHEETS