

TP EV I**CONDICIONES:**

LEER ATENTAMENTE Y ENVIAR LA RESOLUCIÓN COMPLETA, TANTO PROCESO COMO RESULTADO; ASI PODEMOS ENTREGARLES UNA DEVOLUCION DEL PROCESO COMPLETO. (NO entregar resultado)



LA ENTREGA DEBE CONTENER LA LETRA CLARA PARA SU MEJOR LECTURA Y DEVOLUCIÓN DE LA CORRECCIÓN



DEBE ENTREGARSE CON FIRMA, ACLARACION Y DNI (CONDICION ESCENCIAL PARA LA CORRECCIÓN)



TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DEL 29/05 AL 01/06.

TRABAJO PRÁCTICO EVALUATIVO**Apellido/s y Nombres/s:****CURSO:**

1. Obtener la mínima expresión

$$\frac{x^3+8}{x^2-9} \cdot \frac{(x+3)^2}{(x+3) \cdot (x^2-2x+4)} =$$

2. Encontrar el intervalo solución.

$$|-3x+4| \leq 5$$

3. Obtener el valor de K sabiendo que el resto de dividir a P(x) por Q(x) es -40. Verificar la respuesta utilizando la Regla de Ruffini

$$P(x) = -4x^3 + kx + 2$$

$$Q(x) = x - 2$$

4. Resolver

$$-\sqrt{125} + \sqrt{27} - \frac{7}{2} + \frac{2}{1-\sqrt{5}} =$$

- a. (responder con números irracionales)

b. $(12-3x) \cdot (x+1) \leq 0$

Expresar el resultado como intervalo.

5. Indicar la solución del siguiente sistema. Clasificar a través del teorema de Rouché-Frobenius

$$\begin{cases} 3x + 2y + z = 1 \\ 5x + 3y + 4z = 2 \\ x + y - z = 0 \end{cases}$$