

Ecuaciones e inecuaciones

Indicar el conjunto solución de cada ecuación e inecuación dada.

CONSIDERANDO:

*Utilizar para nombrar los intervalos $()$, $[]$, $()]$, $[)$ según corresponda o $\{\}$ para la solución de las ecuaciones.

*Utilizar **U** (**U mayúscula**) para indicar la unión de intervalos.

*Si no hay solución escribir "**sin solución**".

*Si la solución es el conjunto de los números reales escribir **R**.

*Utilizar **/** para expresar fracciones cuando corresponda.

***No dejar espacios** dentro de los símbolos anteriormente indicados.

*Utilizar la abreviatura **+inf** o **-inf** para indicar ∞ .

*Utilizar **punto y coma** para separar los elementos del conjunto solución.

***Las resoluciones escritas podrán ser requeridas en instancias posteriores a la entrega de esta ficha.**

1) $-3|x+2| \geq -15$

2) $4 - 3(x-2)^2 = 3x(1-x)$

3) $\left(\frac{1}{2}x - 3\right)(4-x) < 0$

4) $\left(\frac{7}{2} - 3x\right)^2 = 4$