C.E.B. "EVANGÉLICO HOSANNA"

Tema: Inecuaciones lineales en una variable

Observe y escuche atentamente el video.
Conteste correctamente las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es una inecuación? RESPUESTA
2. ¿Qué quiere decir expresión algebraica? RESPUESTA
3. ¿Cómo reconocer una inecuación? RESPUESTA
4. ¿Qué es resolver una inecuación? RESPUESTA
5. Cuando un numero negativo acompaña a la variable y lo pasamos a dividir, ¿Qué debemos hacer con el símbolo de la desigualdad? RESPUESTA
6. ¿Cuál es el C.S. de $x - 3 \leq 5$? RESPUESTA
7. ¿Cuál es el C.S. de $3x > 21$? RESPUESTA
8. ¿Cuál es el C.S. de $-4x \geq 12$? RESPUESTA
9. ¿Cuál es el C.S. de $-2x < 16$? RESPUESTA

LIVEWORKSHEETS

1. Determinar el C.S. de las siguientes desigualdades:

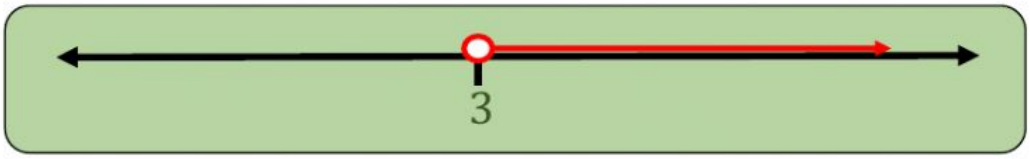
a) $\mathbf{2}(x+1)-3(x-2)<x+6$

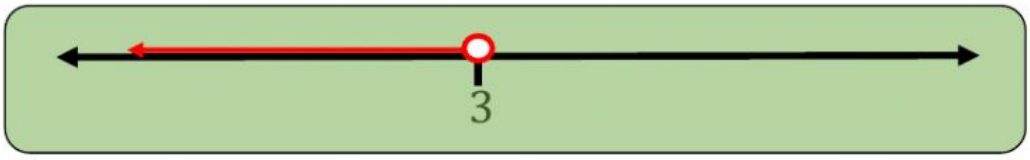
$]-\infty,-1]$ $\quad$ $]1,+\infty[$ $\quad$ $[1,+\infty[$

$b)\ \dfrac{11-x}{3}\leq\dfrac{x+6}{2}$

$\left\{x\in R, x\geq\dfrac{4}{5}\right\}$ $\quad$ $\left\{x\in R, x\leq\dfrac{4}{5}\right\}$

$c)\ x+6>12-x$





Nota: Recuerde subir las evidencias de los ejercicios (a,b,c) resueltos en su libreta a la plataforma EduBox, debe dar el Conjunto solución de cada ejercicio en las tres notaciones (constructiva, intervalo y gráfica).

LIVEWORKSHEETS