



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

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

a) $2(x + 1) - 3(x - 2) < x + 6$

$] -\infty, -1]$

$] 1, +\infty[$

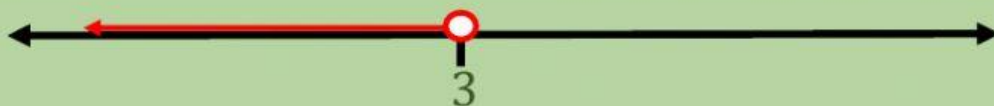
$[1, +\infty[$

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

$\left\{x \in R, x \geq \frac{4}{5}\right\}$

$\left\{x \in R, x \leq \frac{4}{5}\right\}$

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).