

 INSTITUTOS DIOCESANOS	 ACHIMAGEC	INECUACIONES ÁLGEBRA	https://achimagec.com ACT 158 RECURSO MAT ESO BAC Página 1 de 1
 C.P.E.S. Sta. Isabel de Hungría	 C.P.E.S. Santa Catalina	 C.P.E.S. Ntra. Sra. del Pilar	

EJERCICIOS M1BE2314:

- a. $3(x - 3) + 2(1 - x) \leq 5$
- b. $\frac{2-x}{3} - \frac{1-x}{2} > 3(2x + 5)$
- c. $\frac{2(1+2x)}{5} - \frac{4-3x}{2} \leq \frac{4}{3}$
- d. $\begin{cases} 3x - (3 - 2x) \leq 2 \\ 5x - 2(1 - x) < 1 - 3x \end{cases}$
- e. $\begin{cases} \frac{3x+3}{5} \leq 2x \\ x - 4 < -1 - 3x \end{cases}$
- f. $x^2 - 4x + 4 > 0$
- g. $-x^2 - 9x \geq 0$
- h. $x^2 < 4$
- i. $x^3 - 7x - 6 < 0$
- j. $x^2 + x - 6 \geq 0$
- k. $x^4 - 13x^2 + 36 < 0$
- l. $x^2 - 2x + 1 > 0$
- m. $x^2 + x + 1 \leq 0$
- n. $\frac{x^2-1}{x-5} \geq 0$
- o. $\frac{x}{x^2+4} \leq 0$
- p. $\frac{x^3-1}{x} < 0$
- q. $\frac{4+x^2}{x} < 4$
- r. $\frac{2-4x}{x^2} \leq -2$
- s. $\begin{cases} x - y \geq 3 \\ 2x + y < 1 \end{cases}$
- t. $\begin{cases} x + 2y \geq 2 \\ 2x - y < 4 \end{cases}$
- u. $\begin{cases} x + y \geq 0 \\ x < 2 \\ y \geq 1 \end{cases}$