

Inecuaciones

1) Marcar con una **X** la o las inecuaciones que corresponden a cada conjunto solución:

a. $S = \{3; 4; 5; 6; 7; \dots\}$ $\rightarrow$ $x < 3$ ☐ $x \geq 3$ ☐ $x > 2$ ☐ $x \leq 2$ ☐

b. $S = \{-2; -3; -4; -5; \dots\}$ $\rightarrow$ $x > -5$ ☐ $x < -1$ ☐ $x \geq -1$ ☐ $x < 0$ ☐

c. $S = \{-6; -5; -4; -3; -2; \dots\}$ $\rightarrow$ $x \geq -6$ ☐ $x > -7$ ☐ $x \leq -1$ ☐ $x \geq -2$ ☐

2) Escribir, separados con "punto y coma" y de menor a mayor, todos los números enteros que cumplen con cada una de las siguientes condiciones:

a. $2 < x < 9$

b. $-3 \leq x < 2$

c. $1 < x \leq 6$

d. $-5 \leq x \leq 0$

3) Hallar el conjunto solución de las siguientes inecuaciones:

a) $17 - 7x > 1 - 3x$

b) $-6 + 4x < 6(x + 1) + 8$

c. $\frac{1}{3}(-\frac{5}{7}x + \frac{6}{7}) < 1 - \frac{1}{3}x$

4) Unir con flechas cada inecuación con su respectiva recta numérica:

a) $x < -2$

b) $x > -2$

c) $x \leq -2$

d) $x \geq -2$

