



NOMBRE: _____

REALIZA LOS SIGUIENTES PUNTOS DE FORMA CLARA ORDENADA Y COMPLETA

DETERMINA LA SOLUCION DE LAS SIGUIENTES DESIGUALDADES APLICANDO LOS PROCESOS Y METODOS DE SOLUCION EXPLICADOS **SOLUCION MATEMATICA, GRAFICA E INTERVALOS**

A-

2.4) $2|4x-1| > 9$;

2.5) $\frac{3}{2}|2x-3| < 5$;

2.6) $\frac{|1-x|}{2} \leq 2$;

2.7) $3|x-1|+1 > -3$;

2.8) $\left|\frac{1-x}{2}\right| \leq -1$;

2.9) $1+\left|x-\frac{3}{2}\right| \geq 2$;

B-

1.13) $16-15x \geq x^2$;

1.14) $2x^2+3x-5 \leq 0$;

1.15) $x(x+1) > -1$;

1.16) $\frac{3t+3}{(t+1)^2} \leq 1$;

1.17) $(2-x)(x-1) \leq 1-x$;

1.18) $4x \leq 2(x+2)(x-1)$;

C-

1.13) $2 < \frac{1}{3}-2x < 5$;

1.14) $2 \leq 3(3-2x) \leq 5$;

1.15) $5 > \frac{-3x-1}{2} > 4$;

1.16) $1 \leq \frac{1}{3}-2x < 3$;

1.17) $\frac{1}{4}-\frac{t}{3} < \frac{5+t}{2}$;

1.18) $5-2t \geq \frac{2-4t}{2}$;

1.19) $\frac{6x-1}{3}-2 > 2x$