CALCULO DIFERENCIAL

1. RESOLVER LAS SIGUIENTES INECUACIONES. EXPRESAR LA SOLUCION EN NOTACION DE INTERVALO.



2. Graficar las siguientes funciones. Presentar en papel milimetrado o hoja de examen

a. y= -2x+8 b. $y=\frac{3}{5}x+3$ c. $y=-\frac{2}{5}x-6$

3. Graficar las siguientes funciones cuadráticas . Presentar en papel milimetrado o hoja de examen . Calcular el vértice y los cortes con el eje x. Tabular mínimo 10 puntos en cada una.

a. $y=6x^{2}-7x-3$ b. $y=5x^{2}+13x-6$ c. $y=12x^{2}-13x-35$

4. Graficar las siguientes funciones: potenciales y raíz cuadrada

a. $y=x^{3}-2x+1$ b. $y=\sqrt{3x-7}$ c. $y=-2x^{2}+3x^{3}-5$