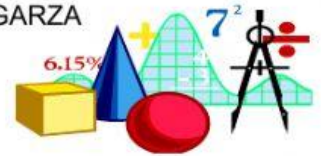


ESCUELA NORMAL SUPERIOR PROFESOR MOISES SAENZ GARZA
MATEMÁTICAS
FICHA: CONTINUIDAD DE UNA FUNCIÓN.



INSTRUCCIONES: Determina si las siguientes funciones son continuas o discontinuas, en caso de ser discontinua, determina si son esenciales o removibles.

Funciones Racionales	"C" Continua "D" Discontinua	"E" Esencial "R" Removible
1. $f(x) = \frac{x^2+2x-3}{x^2-6x+9}$ $x = -6$		
2. $f(x) = \frac{x^2-6x+5}{x^2-1}$ $x = 1$		
3. $f(x) = \frac{x^2-2}{x^2-5x+6}$ $x = -7$		
4. $f(x) = \frac{x^2+5x-50}{x^2+x-90}$ $x = 9$		
5. $f(x) = \frac{x^2-2x-3}{x^2+2x-15}$ $x = 5$		
6. $f(x) = \frac{x^2+13x+40}{x^2-x-72}$ $x = -8$		
7. $f(x) = \frac{x^2+4x+4}{x^2+7x+10}$ $x = 4$		
8. $f(x) = \frac{x^2-2x-15}{x^2+3x-10}$ $x = -2$		
9. $f(x) = \frac{x^2+6x-40}{x^2+21x+110}$ $x = -10$		
10. $f(x) = \frac{x^2-9}{x^2-6x+9}$ $x = 3$		