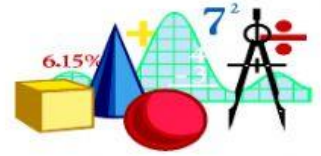


ESCUELA NORMAL SUPERIOR MATEMÁTICAS FICHA. Continuidad de una Función.



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. $f(x) = \frac{x^2-3x+2}{x^2+9x+18}$ $x = -3$		
2. $f(x) = \frac{x^2-25}{x^2+x-20}$ $x = -4$		
3. $f(x) = \frac{x^2+11x+24}{x^2-16x+64}$ $x = -8$		
4. $f(x) = \frac{x^2+x-12}{x^2-3x-10}$ $x = 6$		
5. $f(x) = \frac{x^2+4x-45}{x^2-11x+30}$ $x = 5$		
6. $f(x) = \frac{x^2-10x+24}{x^2+6x+5}$ $x = -7$		
7. $f(x) = \frac{x^2-1}{x^2-x-2}$ $x = -1$		
8. $f(x) = \frac{x^2+6x-16}{(x-2)^2}$ $x = -4$		
9. $f(x) = \frac{x^2+2x-3}{x^2+7x+10}$ $x = 9$		
10. $f(x) = \frac{x^2+4x-60}{x^2-100}$ $x = 10$		