**33. Prueba de la Segunda Derivada**

**Aplique la prueba de la Segunda Derivada**

**Dada f(x) y el punto crítico c. Analice si hay extremo o no**

$a. f\left(x\right)=sen(x)$ c $=$π/2

$b. f\left(x\right)=$ $x^{3}-4x^{2}$ c $=0$

$c. f(x) = x^{2}$ c $=0$

$d. f(x) =x^{4}$ c $=0$