Encontrar en cada caso luego determina y calcular , si sabes que:

Sea una sucesión tal que

Muestre que la función:

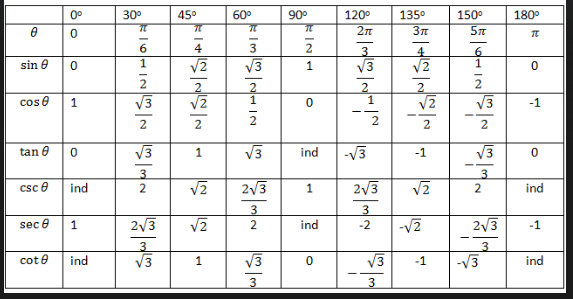
Es continua en 0 pero no es derivable en 0



Encuentre el(los) número(s) c referido(s) en el teorema del valor intermedio para cada función sobre el indicado intervalo y para el valor dado de L



Encuentre los límites superior e inferior referidos en el teorema del valor extremo para cada función sobre el intervalo indicado.

**

Encuentre los números c a los que se refiere el teorema del valor medio para cada función en el intervalo indicado.

Encuentre los números c a los que se refiere el teorema de Rolle para cada función en el intervalo indicado.

Aplique el teorema de Rolle generalizado a

Aplicar el primer teorema fundamental del cálculo a cada función en el intervalo indicado.

Aplicar el segundo teorema fundamental del cálculo a cada función.

Encuentre el(los) número(s) c referido(s) en el teorema del valor medio para integrales para cada función, sobre el intervalo indicado.