

# Comprueba si hay errores en este problema de palabras: circle-area

**Direcciones:** Escribe una función que devuelve el área de un círculo dado su diámetro.

## Declaración de contrato y propósito

Todo contrato tiene 3 partes...

; circle-area : number → number  
*function name* *domain* *range*

; Toma el diámetro de un círculo y calcula el área multiplicando el cuadrado del diámetro por pi.  
*what does the function do?*

## Ejemplos

Escribe algunos ejemplos, luego circula y marca los cambios...

(EXAMPLE ( circle-area 10 ) (\* (sqr (/ 10 2)) pi) )  
*function name* *input(s)* *what the function produces*

(EXAMPLE ( circle-area 50 ) (\* (sqr (/ 50 2)) pi) )  
*function name* *input(s)* *what the function produces*

## Definición

Escribe la definición, nombres de variables a todos sus valores de entrada...

(define ( area diameter )  
*function name* *variables*

( \* (sqr diameter) pi) )  
*what the function does with those variables*