

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