

# Comprueba si hay errores en este problema de palabras: check-total

**Direcciones:** Es costumbre dar una propina del 20% en una factura en un restaurante. Escribe una función que tome el el costo total de los alimentos y devuelve el nuevo total, incluida la propina

## Declaración de contrato y propósito



Todo contrato tiene 3 partes...

; check-total : number → number  
*function name* *domain* *range*

; Devuelve el total de un cheque con el 20% del costo agregado  
*what does the function do?*

## Ejemplos



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

(EXAMPLE ( (total 20) ) (20 (+ (0.2 \* 20) 20)) )  
*function name* *input(s)* *what the function produces*

(EXAMPLE ( (total 56.67) )  
*function name* *input(s)*

(56.67 (+ (0.2 \* 56.67) 56.67))  
*what the function produces*

## Definición



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

(define( check-total food-total )  
*function name* *variables*

(\* (+ 0.2 food-total) food-total)  
*what the function does with those variables*