

# 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
```