

Los planes de dos empresas de telefonía son:

¡HABLA SIEMPRE!

CARGO FIJO \$3500
PRECIO POR MINUTO \$45

$g(x) = 45x + 3500$

¡HABLA YA!

CARGO FIJO \$2500
PRECIO POR MINUTO \$60

$h(x) = 60x + 2500$

Precio por minuto
Total a pagar (\$) $f(x) = mx + c$ Cargo fijo
Minutos usados

x	50	80
$g(x)$		

x	50	80
$h(x)$		

a. ¿Qué función modela el total a pagar en la compañía ¡Habla ya!?

¿Qué función modela el total a pagar en la compañía ¡Habla siempre!?

b. ¿Cuál es el cobro, en ambas compañías, si se hablan 50 min? ¿Y si se hablan 80 min?