

El viaje

Ernesto viaja a Guerrero en su automóvil a una velocidad constante de 80 kilómetros por hora; se sabe que él vive a 20 km de distancia de la Ciudad de México rumbo a Guerrero.

Considera lo siguiente y responde las preguntas que se indican:

y : distancia de la Ciudad de México

m : velocidad

x : tiempo

b : posición inicial



- Completa la tabla para determinar la posición en cualquier tiempo.

$x(h)$	$y = mx + b$	$y(km)$
0	$y = 80(0) + 20$	20
1	$y = (\quad) +$	
2	$y = (\quad) +$	180
3	$y = (\quad) +$	
4	$y = (\quad) +$	
5	$y = (\quad) +$	
6	$y = (\quad) +$	

- Después de 4 horas, Ernesto avanzó _____ km.
- Después de 6 horas, Ernesto avanzó _____ km.
- Después de _____ horas, Ernesto avanzó 580 km.

Profa. Marlen Pérez Ramírez