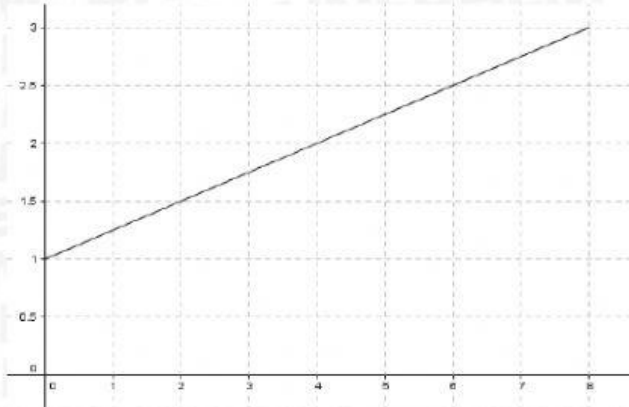




### GRÁFICA POSICIÓN VS TIEMPO

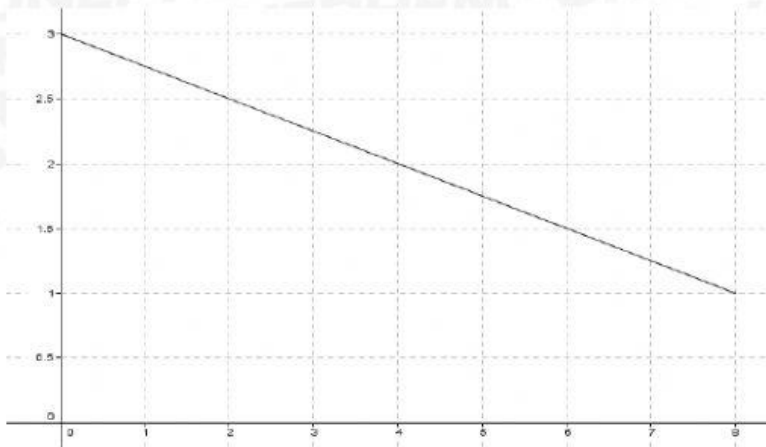
1. Un perro está corriendo en línea recta para atrapar una pelota. Su movimiento se muestra en la siguiente gráfica de la posición horizontal,  $x$ , contra el tiempo,  $t$ .



¿Cuál es la velocidad promedio entre  $t=3$  s y  $t=7$  s?

- a) 0,50 m/s
- b) 0,25 m/s
- c) 0,75 m/s
- d) 1 m/s

2. Un gato acecha a un ratón desprevenido. El movimiento del gato se muestra en la siguiente gráfica de la posición horizontal,  $x$ , contra el tiempo,  $t$ .

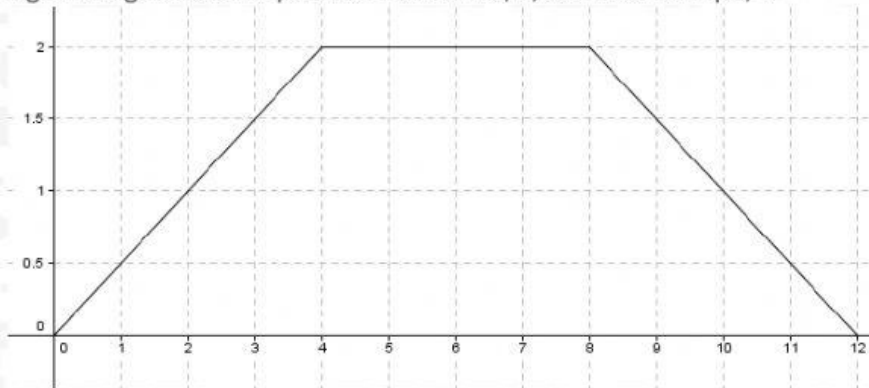


¿Cuál es la rapidez promedio del gato entre  $t=2$  s y  $t=6$  s?

- a) 0,75 m/s
- b) 0,25 m/s
- c) 0,35 m/s
- d) 1,25 m/s



3. Un portero se mueve en su portería en línea recta. Su movimiento se muestra en la siguiente gráfica de la posición horizontal,  $x$ , contra el tiempo,  $t$ .



¿Cuál es la rapidez promedio del portero entre  $t=0$  s y  $t=4$  s?

- a) 0,75 m/s
- b) 0,25 m/s
- c) 0,50 m/s
- d) 1,25 m/s