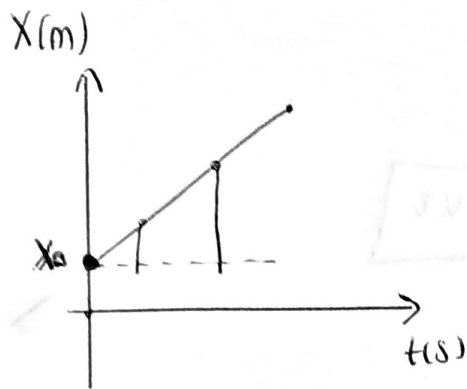
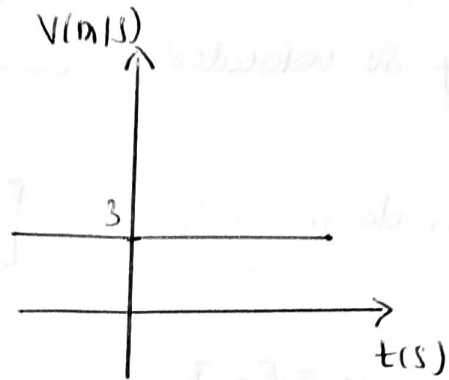


Graficas del movimiento rectilíneo uniforme



Recta

$$X = X_0 + vt$$



Constante

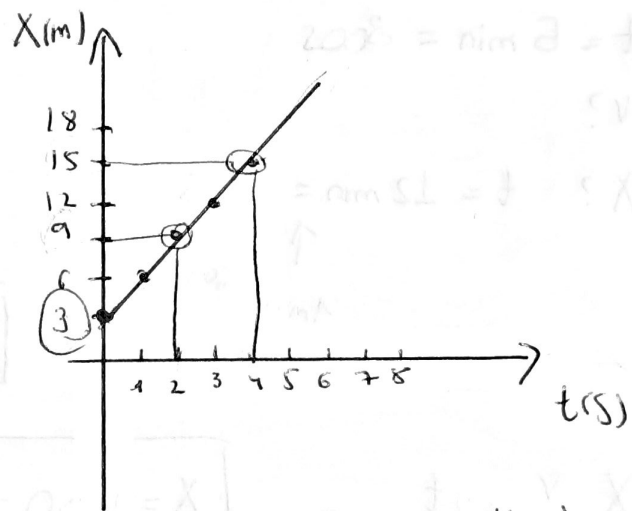
Ejercicio: Para la siguiente tabla. Dibuja la gráfica y calcula.

a) Velocidad

b) Posición inicial

c) Ecuación de movimiento.

t(s)	X(m)
0	3
1	6
2	9
3	12
4	15



a) $v = \frac{15 - 9}{4 - 2} = \frac{6}{2} = 3 \text{ m/s}$

b) $X_0 = 3 \text{ m}$

c) $X = 3 + 3t$

$X = X_0 + vt$

