

2º) EJERCICIO DE VECTORES

$$r(t) = 6 + 2t + t^2 ; \quad t \Leftrightarrow s', \quad r(t) \Leftrightarrow m$$

$$a) \quad r_1(t=2s) = 6 + 2(2) + (2)^2 = 14 \text{ m}$$

$$b) \quad r_2(t=5s) = 6 + 2(5) + (5)^2 = 41 \text{ m}$$

$$c) \quad \Delta r = r_2 - r_1 = (41 - 14) \text{ m} = 27 \text{ m}$$

Si nos pidieran la gráfica, haríamos así:

← Variable dependiente

| t | r |
|-----|-----|
| 0 | 6 |
| 1 | 9 |
| 2 | 14 |
| 3 | 21 |
| 4 | 30 |
| 5 | 41 |

