

- a) Identificar la posición inicial de ambos carritos, el valor de su velocidad y sentido de su movimiento
- b) ¿Cómo se verán las gráficas de ambas rectas?
- c) Graficar cada ecuación en el mismo plano cartesiano

1. $s_1 = 4 - \frac{5}{3}t$

$$s_2 = -5 + \frac{3}{5}t$$

2. $s_1 = -3 + \frac{7}{4}t$

$$s_2 = 5 + \frac{7}{4}t$$

3. $s_1 = \frac{1}{3}t$

$$s_2 = -5 + \frac{1}{3}t$$

4. $s_1 = -2 + \frac{10}{3}t$

$$s_2 = 5 - \frac{3}{10}t$$

5. $s_1 = 1 + \frac{7}{5}t$

$$s_2 = 5 - \frac{7}{5}t$$