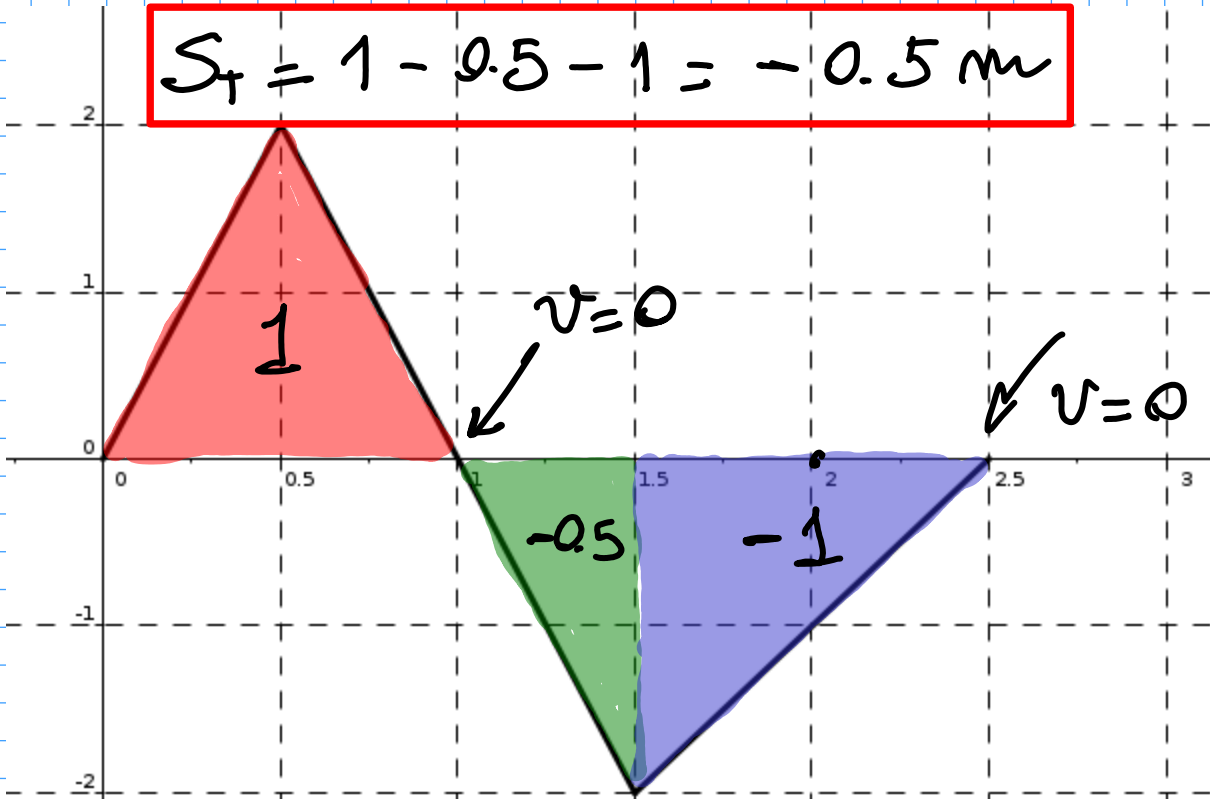


Dal grafico velocità-tempo di figura:

Determina:

- il grafico spazio-tempo (spazio iniziale uguale a zero)
- Lo spazio percorso dopo 2.5 s
- la velocità media
- l'accelerazione a  $t = 2$  s

$$S_T = 1 - 0.5 - 1 = -0.5 \text{ m}$$



$$V_M = S_T / t_T = \frac{-0.5}{2.5} = -0.2 \text{ m/s}$$

S

$$a(2) = \frac{v_f - v_i}{t_f - t_i} = \frac{0 - (-2)}{2.5 - 1.5} = \frac{2}{1}$$

$$= 2 \text{ m/s}^2$$

