

# VELOCIDADE ESCALAR MÉDIA



$$V_m = \frac{\Delta s}{\Delta t} = \frac{s_f - s_i}{t_f - t_i}$$

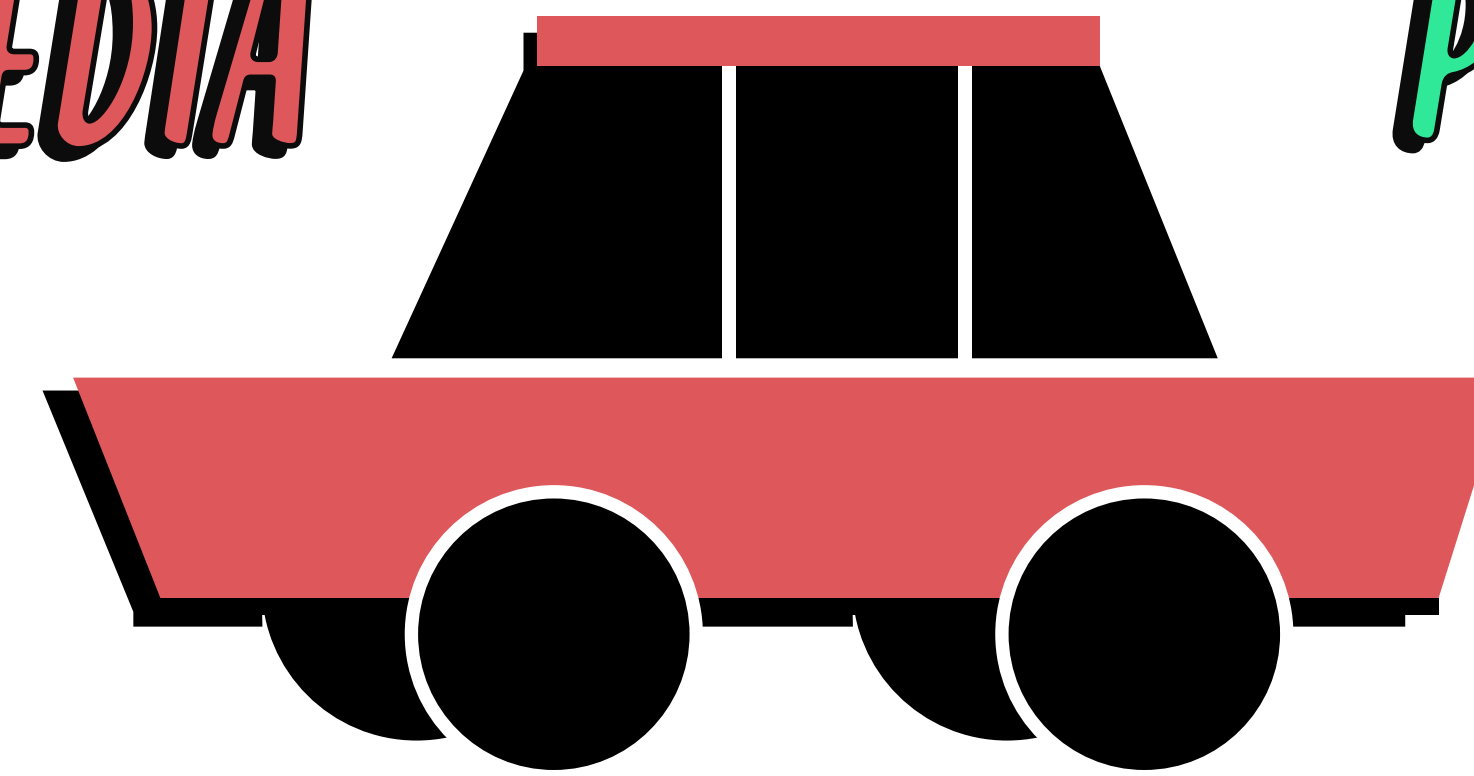
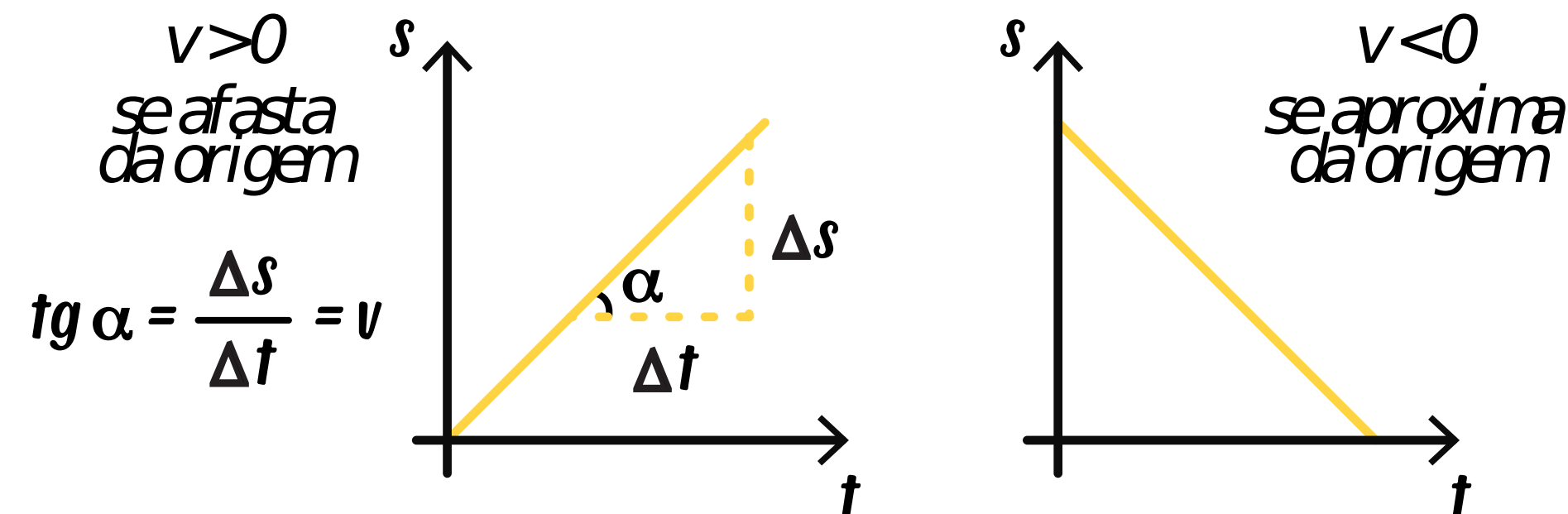
$$V_m = \frac{190 - 40}{10 - 8} = 75 km/h$$

CONVERSÃO  $\div 3,6$   $km/h \rightarrow m/s$   $\times 3,6$

## GRÁFICOS

### POSICÃO E TEMPO

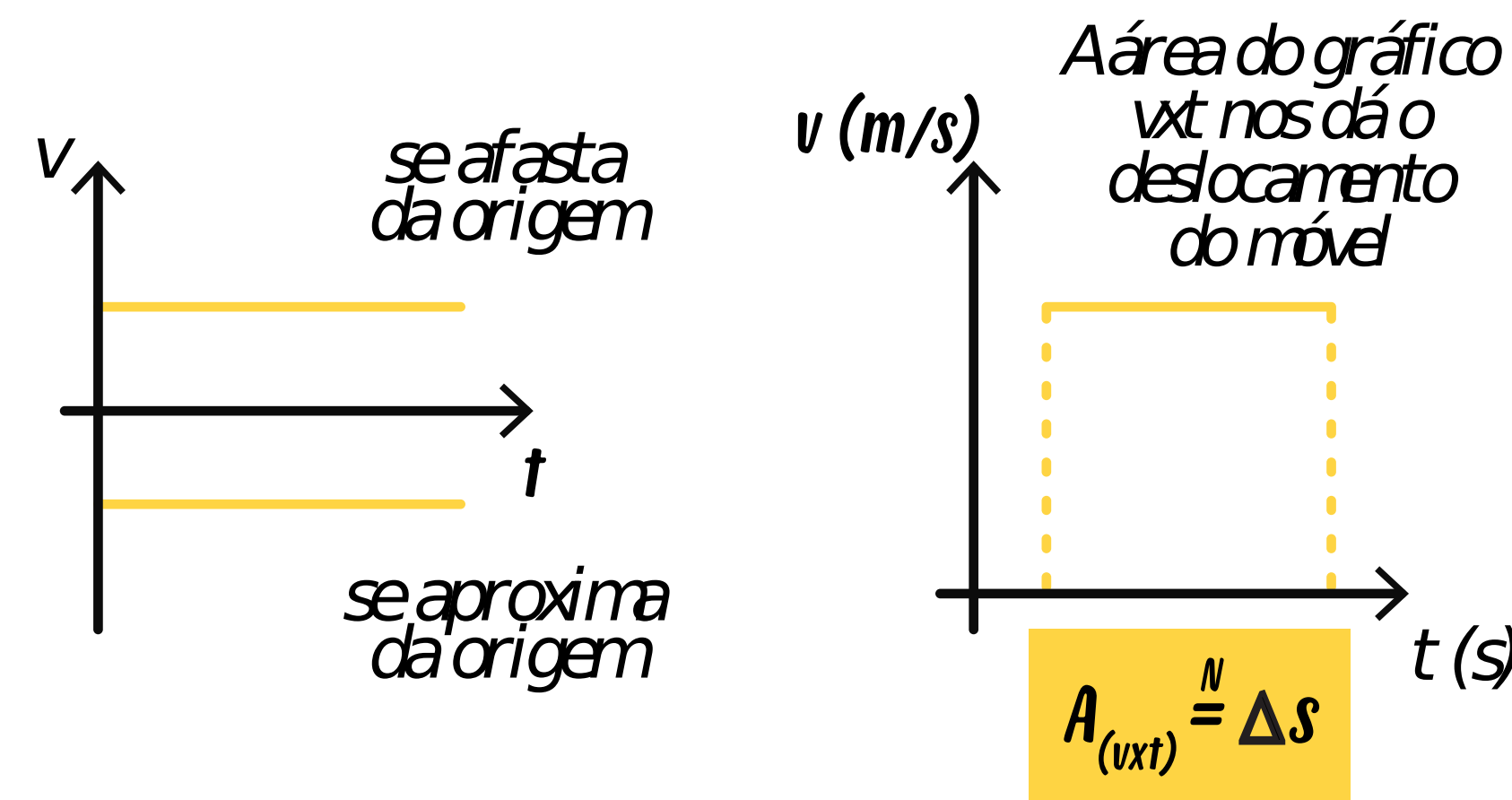
$$S = S_0 + vt$$



## MOVIMENTO RETILÍNEO E UNIFORME

descomplica

### VELOCIDADE



# PRIMEIRA LEI DE NEWTON

“Todo corpo tende a manter o seu estado de equilíbrio desde que a soma das forças que atuam sobre ele seja zero, ou seja, que a resultante das forças seja nula.”

## EQUÍLBRIO

ESTÁTICO — ( $v=0$ ) — Repouso

DINÂMICO — ( $v=cte \neq 0$ ) — M.R.U

## INÉRCIA

PROPRIEDADE QUE OS CORPOS POSSUEM DE RESISTIR A MUDANÇA NA SUA VELOCIDADE

MEDIDA QUANTITATIVA

MASSA

ninguém gosta de mudar de velocidade!

