

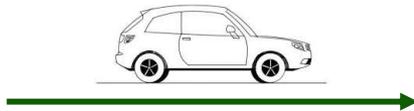
Velocidade Escalar Média

É a razão entre a
variação do espaço
percorrido e o intervalo
de tempo.

$$V = \frac{\Delta S}{\Delta t}$$

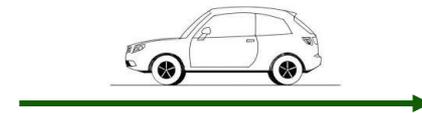


$$\Delta S > 0$$



O móvel se desloca a favor da
trajetória.

$$\Delta S < 0$$



O móvel se desloca contra a
orientação da trajetória.

Movimento Uniforme

$$V = \frac{\Delta S}{\Delta t} = \frac{S - S_0}{t - t_0} \xrightarrow{\text{Admitindo } t_0 = 0} \boxed{S = S_0 + V \cdot t}$$



- ❑ A velocidade escalar instantânea é **constante e não nula**.
- ❑ O móvel percorrerá **distâncias iguais** em **intervalos de tempo iguais**.
- ❑ Quando o movimento acontece no sentido crescente das posições é denominado **progressivo** ($V > 0$).
- ❑ Quando o movimento acontece no sentido decrescente das posições é denominado **retrógrado** ($V < 0$).