

Componente Curricular: <b>FÍSICA</b>	Número da Aula: <b>N7</b>
Título da Aula: <b>DESCRIÇÃO DO MOVIMENTO</b>	Ano/Série: <b>1ª SÉRIE - 2025</b>
Nome do(a) estudante:	Nº:
<b>LISTA DE EXERCÍCIOS</b>	

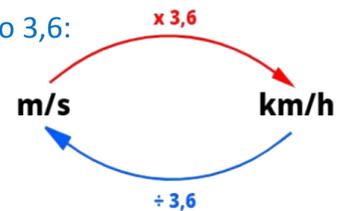
01. Uma pessoa se desloca com velocidade média igual a 10 m/s, qual é a sua velocidade média em km/h?
- A) 12 km/h
  - B) 18 km/h
  - C) 24 km/h
  - D) 30 km/h
  - E) **36 km/h**

**COMENTÁRIO:**

Calcularemos a velocidade média por meio da regra do 3,6:

$$V_m = 10 \text{ m/s} \cdot 3,6$$

$$V_m = 36 \text{ km/h}$$



02. Um elevador movimenta-se no sentido ascendente e percorre 60 m em 20 s. Em seguida, ele volta à posição inicial levando o mesmo tempo. A velocidade vetorial média do elevador durante todo o trajeto vale:

- A) **0 m/s**
- B) 2 m/s
- C) 3 m/s
- D) 8 m/s
- E) 12 m/s

**COMENTÁRIO:**

O elevador partiu da origem, ponto zero, e retornou para a origem, então a velocidade vetorial é zero.