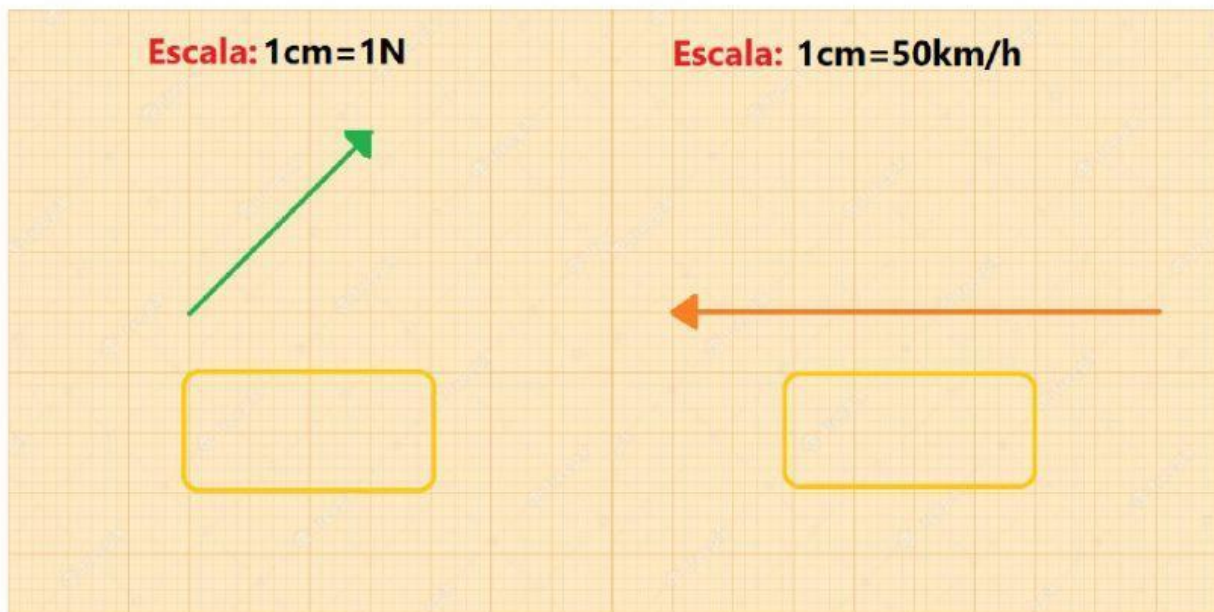




I. Instrucciones: Observa la escala otorgada y las respuestas, selecciona la respuesta correcta y arrastra cada una a donde corresponde.



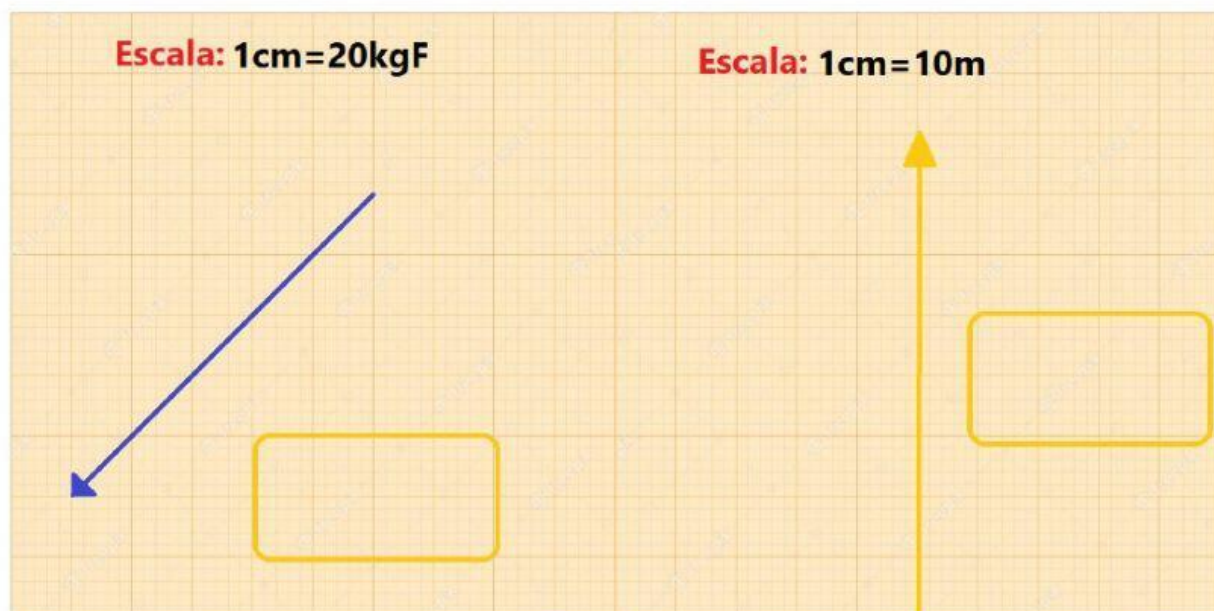
$\vec{F} = 400\text{km/h}$
al oeste

$\vec{F} = 80\text{m}$ a 90°

$\vec{F} = 100\text{kgF}$
al suroeste

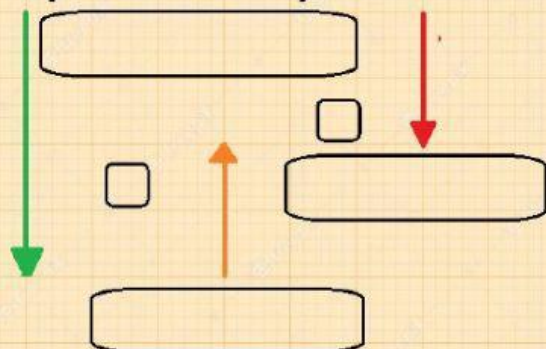
$\vec{F} = 80\text{m}$ al norte

$\vec{F} = 3\text{N}$ a 45°



II. Instrucciones: Observa los sistemas de vectores, coloca a cada vector su valor y dirección según corresponda.

4m/s al sur + 2m/s al norte



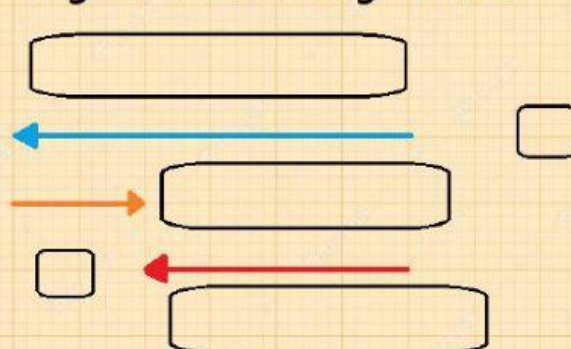
$$\vec{V}_1 = 4\text{m/s al sur}$$

$$\vec{V}_2 = 2\text{m/s al norte}$$

$$\vec{V}_R = 2\text{m/s al sur}$$

$$\vec{V}_R = 2\text{m/s al norte}$$

6kgF al oeste + 2kgF al este



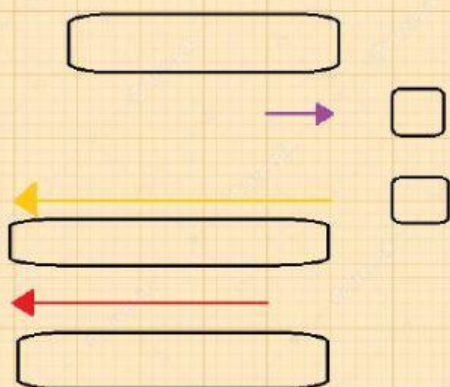
$$\vec{V}_1 = 6\text{kgF al oeste}$$

$$\vec{V}_2 = 2\text{kgF al este}$$

$$\vec{V}_R = 4\text{kgF al este}$$

$$\vec{V}_R = 4\text{kgF al oeste}$$

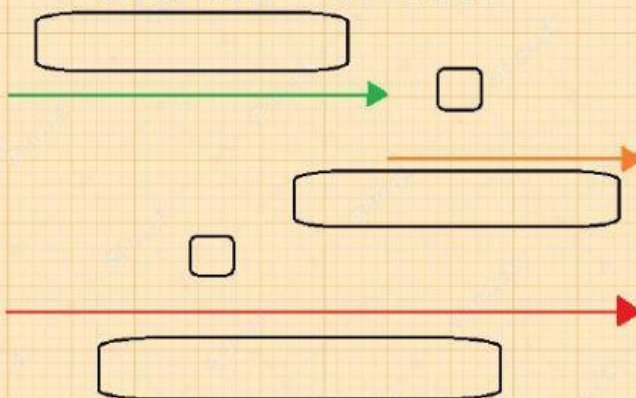
1N al este + 5N al oeste



$$\vec{V}_1 = 1\text{N al este} = \vec{V}_R = 4\text{N al este}$$

$$\vec{V}_2 = 5\text{N al oeste} + \vec{V}_R = 4\text{N al oeste}$$

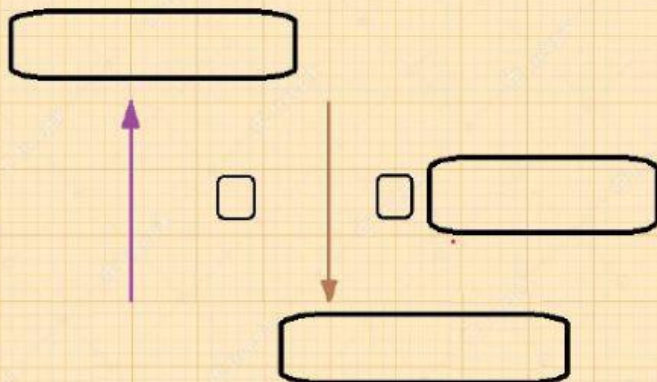
6m al este + 4m al este



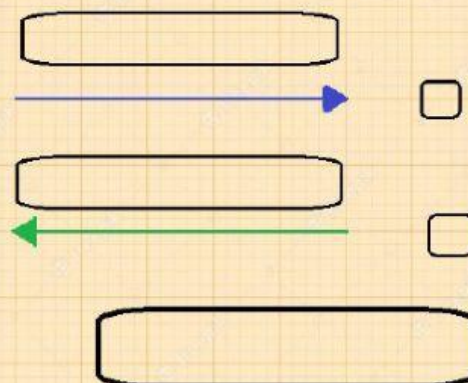
$$\vec{V}_1 = 6\text{m al oeste} = \vec{V}_R = 10\text{m al este}$$

$$\vec{V}_2 = 4\text{m al oeste} + \vec{V}_R = 10\text{m al oeste}$$

3N al norte + 3N al sur



500m al este + 500m al oeste



$$\begin{aligned}\vec{V}_1 &= 3N \text{ al norte} &= \vec{V}_R = 0N \text{ al norte} \\ \vec{V}_2 &= 3N \text{ al sur} &+ \vec{V}_R = 0N\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\vec{V}_1 &= 500m \text{ al este} &= \vec{V}_R = 0N \text{ al este} \\ \vec{V}_2 &= 500m \text{ al oeste} &+ \vec{V}_R = 0N\end{aligned}$$

