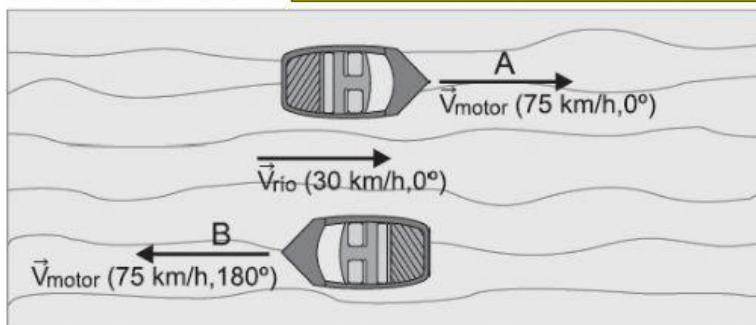




Resumen de Suma vectorial

A) COLINEALES

Todos los resultados se redondean con dos cifras decimales, si no son enteros.



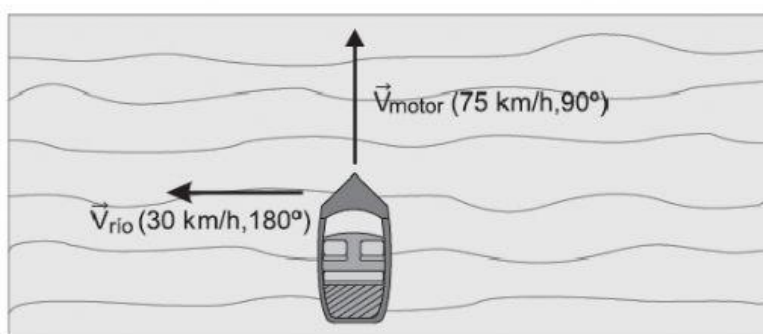
Es un caso tan sencillo que podemos realizar simplemente la suma algebraica considerando sus signos.

$$\vec{R}_A = (\quad \text{km/h} , \quad ^\circ)$$

$$\vec{R}_B = (\quad \text{km/h} , \quad ^\circ)$$



B) COPLANARES Y ORTOGONALES (PERPENDICULARES), DONDE UN VECTOR SEA VERTICAL Y EL OTRO HORIZONTAL



Este caso puede simplificarse a simplemente obtener los resultados con las fórmulas.

$$R = \sqrt{(V_x)^2 + (V_y)^2}$$

$$R = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$$

$$R = \sqrt{ \quad } \quad R = \sqrt{ \quad }$$

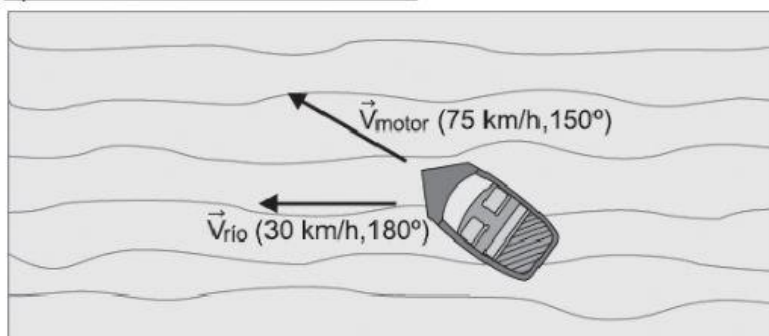
$$\theta = \tan^{-1}\left(\frac{V_y}{V_x}\right) \quad \theta = \tan^{-1}\left(\frac{ \quad }{ \quad }\right)$$

$$\theta = \quad ^\circ$$

$$\theta_c = \quad ^\circ \square \quad ^\circ = \quad ^\circ$$

$$\vec{R} (\quad \text{km/h} , \quad ^\circ)$$

C) COPLANARES SIMPLEMENTE



$$\vec{V}_{\text{motor}} (\quad \frac{\text{km}}{\text{h}} , \quad ^\circ) \begin{cases} V_x = \quad \cos \quad ^\circ = \quad \\ V_y = \quad \sin \quad ^\circ = \quad \end{cases}$$

$$\vec{V}_{\text{rio}} (\quad \frac{\text{km}}{\text{h}} , \quad ^\circ) \begin{cases} V_x = \quad \cos \quad ^\circ = \quad \\ V_y = \quad \sin \quad ^\circ = \quad \end{cases}$$

V	V _x	V _y
m		
r		
Σ		

$$R = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$$

$$R = \sqrt{ \quad }$$

$$\theta = \tan^{-1}\left(\frac{ \quad }{ \quad }\right)$$

$$\theta = \quad ^\circ$$

$$\theta \text{ corregido} = \quad ^\circ \square \quad ^\circ = \quad ^\circ$$

$$\vec{R} (\quad \text{m/s} , \quad ^\circ)$$