

Matemática 2° medio / Unidad 3 / OA 9 / Actividad 7

En el dibujo, Francisco tira la espaldera con una fuerza \vec{F} , representada por el vector dibujado en color rojo. La fuerza \vec{F} origina una componente horizontal \vec{H} y una componente vertical \vec{V} .



- Determinan gráficamente los componentes \vec{H} y \vec{V} .
- Miden el vector \vec{F} y los componentes \vec{H} y \vec{V} .
- Determinan las magnitudes de las fuerzas, si un centímetro (1 cm) en el dibujo corresponde a una fuerza de 20 N.
- Miden el ángulo entre la dirección de la fuerza \vec{F} y la espaldera.
- Calculan los componentes \vec{H} y \vec{V} mediante una razón trigonométrica.
- Comparan el resultado del cálculo con el resultado gráfico.

® Ciencias Naturales OA 10 de 2° medio

® Educación Física y Salud OA 4 de 2° medio