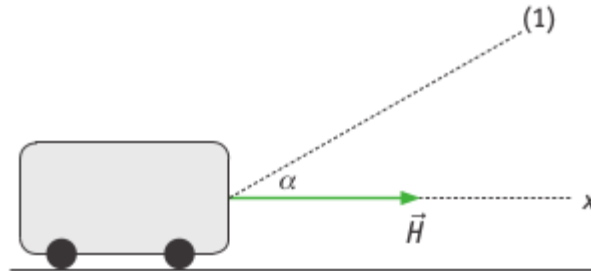


Matemática 2° medio / Unidad 3 / OA 9 / Actividad 3

Con un cordel como el que se muestra en la dirección (1), se mueve horizontalmente una maleta. La fuerza \vec{F} que actúa en dirección (1) genera un componente horizontal \vec{H} , cuyo valor es de 20N.



- Dibujan el vector de la fuerza \vec{F} que actúa en dirección (1).
- Determinan el valor de la fuerza F mediante una razón trigonométrica.
- Se varía el ángulo α . ¿Con qué valor del ángulo α son idénticos los vectores \vec{H} y \vec{F} ?

® Ciencias Naturales OA 10 de 2° medio