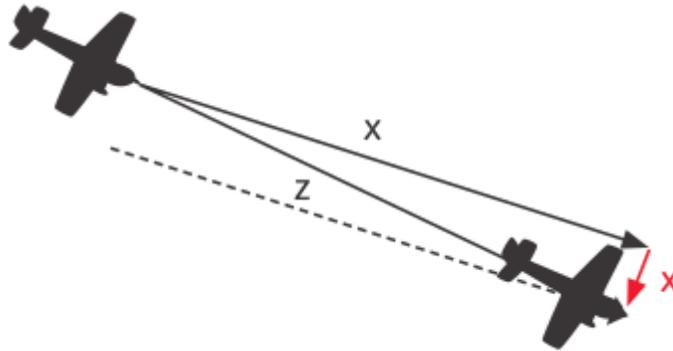


## Matemática 2° medio / Unidad 3 / OA 9 / Actividad 1

Un avión vuela a la velocidad constante  $x = 150$  km/h. Debido a un viento cruzado que sopla ortogonalmente a una velocidad  $y$ , el avión se desvía en un ángulo de  $6^\circ$ .



- Determinan la velocidad  $y$  del viento cruzado y la redondean a la primera decimal.
- Determinan la velocidad total  $z$  mediante una razón trigonométrica.
- Verifican la velocidad  $z$  aplicando el teorema de Pitágoras.

® Ciencias Naturales OA 10 de 2° medio