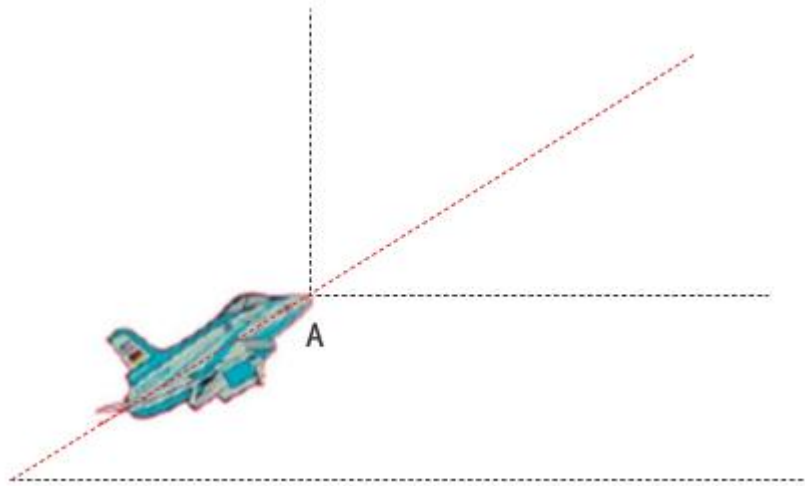


Matemática 2° medio / Unidad 3 / OA 9 / Actividad 4

Un avión "cazador" está en la fase del despegue y vuela a una velocidad $v = 90$ m/s. El ángulo de elevación es de $\alpha = 30^\circ$.



- Dibujan el vector \vec{v} de la velocidad en el punto A, con una escala en la que 10 m/s equivalen a 1 cm.
- Dibujan los componentes horizontales y verticales de la velocidad v , por descomposición ortogonal.
- Determinan ambos componentes mediante razones trigonométricas.
- Comparan el resultado del cálculo de los componentes con el dibujo de los vectores a escala.

© Ciencias Naturales OA 10 de 2° medio