

## ACTIVIDAD CLASE

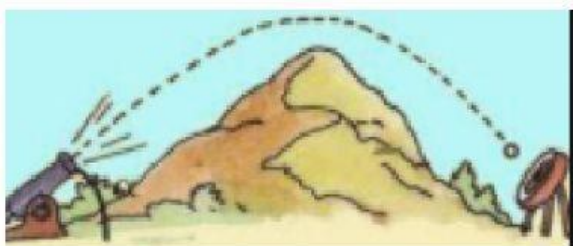
Nombre del Alumno

Asignatura: Física

Tema: movimiento Parabólico

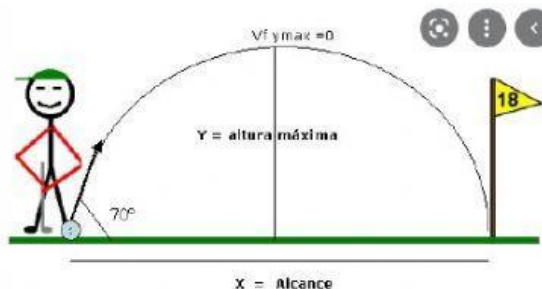
Para cada caso calcule y escriba la velocidad inicial para el eje x y el eje y:

1. Se dispara un cañón y la bala sale con una velocidad de 25 m/s y un ángulo con la horizontal de  $30^\circ$



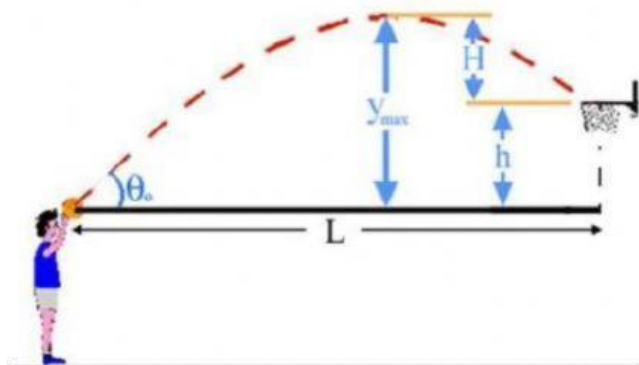
$$v_{0x} = \boxed{\phantom{000}} \frac{m}{s}$$
$$v_{0y} = \boxed{\phantom{000}} \frac{m}{s}$$

2. Se batea una pelota de golf como muestra la figura. La pelota sale con una velocidad de 75 m/s.



$$v_{0x} = \boxed{\phantom{000}} \frac{m}{s}$$
$$v_{0y} = \boxed{\phantom{000}} \frac{m}{s}$$

3. Se lanza un balón de baloncesto con una velocidad de 15m/s y un ángulo con respecto a la horizontal de  $25^\circ$ .



$$v_{0x} = \boxed{\phantom{000}} \frac{m}{s}$$
$$v_{0y} = \boxed{\phantom{000}} \frac{m}{s}$$