

Nombre:

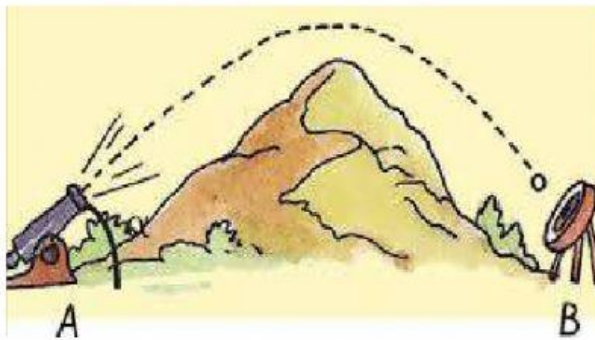
Fecha:

Asignatura:

Tema: Movimiento Parabólico

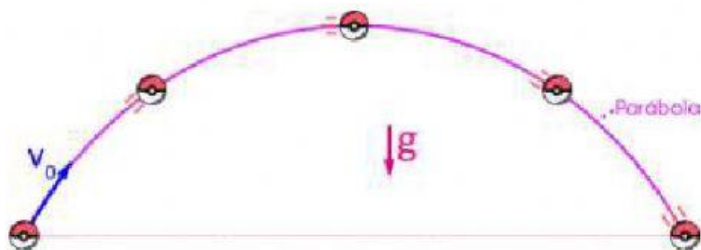
Para cada caso calcule y escriba la velocidad inicial para el eje X y el eje Y.

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



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

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



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

3.- se lanza un balón de baloncesto con una velocidad de 15 m/s y un ángulo con respecto a la horizontal de 25 °.



$$u_{O_x} = \frac{m}{s}$$

$$u_{O_y} = \frac{m}{s}$$