Es un **movimiento** que está compuesto por los **movimiento**s rectilíneo uniforme y uniformemente acelerado y forma un ángulo con uno de los ejes horizontal (X) o vertical (Y). Sus fórmulas principales son:

d=m
h=m
t= s
a= x0
vi=m/s
g=9.8 m/s2

d= v2i sen *a*2/g
h= v2isen2*a*/2g
t= visen *a*/g

**EJEMPLO PROBLEMA TIRO PARABÓLICO:**

Calcular la distancia, la altura y el tiempo de caída de un tiro parabólico que lleva una velocidad de 30m/s y forma una ángulo de 60° con la horizontal.

Primero calculamos la distancia recorrida.

d= v12sen2*a* / g = (30m/s)2 sen 2(60°) / 9.8 m/s2 = 158.99 m

Ahora la altura alcanzada.

h= v21sen2*a* / 2g= (30 m/s)2 sen2 (60°) / 2(9.8 m/s2) = 36.29 m

Por último el tiempo realizado.

t= v1 sen *a* / g= 30 m/s (sen 60°) / 9.8 m/s2 = 2.85 s