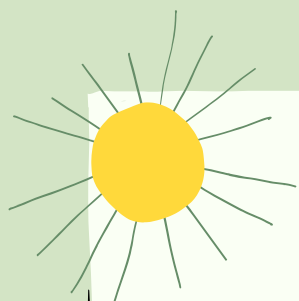


# MOVIMIENTO DE PROYECTILES

JUAN CARLOS UMAÑA #19



## ¿QUÉ ES?

Hay dos tipos diferentes de movimiento de proyectiles: Semiparabólico y Parabólico. El semiparabólico traza media parábola y el parabólico es la parábola entera.

## ¿CÓMO RESOLVERLO?

Para resolver este tipo de problemas es muy importante primero leer el problema y entenderlo. La segunda vez que se lea y a se pueden sacar los datos importantes que se utilizarán para encontrar las variables incógnitas. Recuerda que el eje  $x$  es un MRU y el  $Y$  se resuelve como caída libre. Datos como la gravedad y la caída forman parte de  $Y$ . Datos como la distancia recorrida y velocidad horizontal son del eje  $X$ .

## ¿QUÉ SIGUE?

Una vez que ya se tengan todos los datos y el problema este entendido, toca resolverlo. Para resolver, dependiendo del problema habrá que sacar las componentes  $x$  y la  $y$ . Por eso es que es importante entender el problema, para poder sacar las variables dependiendo si la dirección es horizontal o vertical.

## YA CASI TERMINAS

Ya encontraste todos los datos que necesitabas. Solo falta verificar que las magnitudes estén correctas y colocar la respuesta formal.

## FIN

¡Lo lograste! ya sabes cómo resolver problemas de movimientos de proyectiles.