Un muchacho lanza una piedra a un ángulo de 50º en el parque, la piedra sale a una velocidad de 23 m/seg. Calcule la distancia máxima que recorre la piedra, la altura máxima que alcanza y el tiempo que tarda en el aire durante todo su recorrido.

Para resolver este ejercicio necesitaras las siguientes formulas:

🡪 La componente en el eje “y”

🡪 La componente en el eje “x”

🡪 Altura máxima

🡪 Tiempo en el aire

Donde:

“Vo” es la velocidad Inicial

“h” es la altura

“g” es la gravedad que por defecto es

“ es el angulo