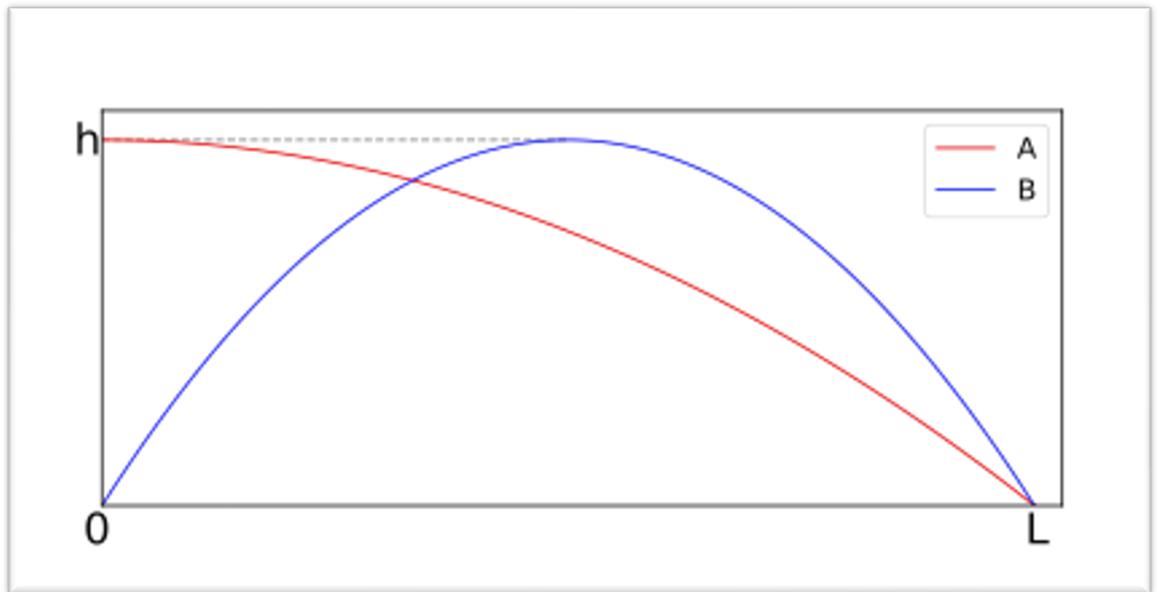


Auxiliar 3 : cinemática

P1.- Se lanzan dos proyectiles A y B de modo que tienen igual alcance horizontal L . A se lanza desde una altura h que es igual a la altura máxima que alcanza B en su vuelo.

- 1) Calcule la razón entre los tiempos de vuelo de A y B
- 2) Calcule la razón entre las componentes horizontales de las velocidades de los proyectiles
- 3) ¿Cuál es la rapidez de cada uno de ellos al llegar al suelo ?



P2.- Determine la máxima distancia Δ que un objeto puede alejarse del borde de un peldaño para evitar ser alcanzado por los objetos lanzados con velocidad v_0 desde el punto A. La distancia desde A al borde del peldaño es L y la altura de este es H

