

## **MOVIMIENTO PARABÓLICO**

Un jugador de futbol patea la pelota con un ángulo de  $30^\circ$  y le aplica una velocidad de 35 m/s. ¿Cuánto tiempo tarda la pelota en llegar al suelo?

- La velocidad inicial horizontal es (una cifra después de la coma)

m/s

- La velocidad inicial vertical es (una cifra después de la coma)

m/s

- Velocidad final vertical cuando alcanza la altura máxima

m/s

- Velocidad final horizontal cuando alcanza la altura máxima (una cifra después de la coma)

m/s

- Tiempo de subida (dos cifras después de la coma)

s

- Altura máxima (una cifra después de la coma)

m

- Tiempo de vuelo

s