TAREA BACHILLERATO	AREA DE CIENCIAS EXACTAS FISICA	VICTORIA BILINGUAL CHRISTIAN ACADEMY

NOMBRE DE LA TAREA	*EVA PARABOLICO*	FECHA ENVÍO	*22:03:14*
		FECHA PRESENTACION	*22:03:14*
NOMBRE ESTUDIANTE		CURSO	

Indicaciones / Desarrollo:
DESARROLLE LOS PROBLEMAS A CONTINUACION. PARA VERIFICAR SUS RESPUESTAS PUEDE UTILIZAR EL SIMULADOR.
https://phet.colorado.edu/sims/html/projectile-motion/latest/projectile-motion_es.html

1. Un cuerpo es lanzado con una velocidad de 30 m/s, y un ángulo de elevación de 48° respecto a la horizontal. Calcule:

a) Altura [m] b) Alcance [m]

c) Tiempo en alcanzar la altura máxima [seg]

2. Un proyectil se impulsa con una velocidad inicial de 80 m/s a un ángulo de 60°, por encima de la horizontal. Calcular:

a) Tiempo de vuelo [seg] c) Alcance [m]

3. Se lanza un proyectil a una velocidad inicial de 110 m/s y un ángulo de 35°, Calcular:

a) Velocidad final [m/ seg] b) Tiempo en la máxima altura [seg]

c) Máxima altura [m] d) Alcance logrado [m]

4. Seleccione las respuestas de la teoría de movimiento parabólico

La aceleración es	
La velocidad de partida es igual a la de	
En la cúspide se anula	
Velocidad es constante	
El punto más alto	
MRU	
Es el doble del de subida	
El punto más lejano	

A	Velocidad vertical
B	Altura máxima
C	Constante
D	Alcance
E	Velocidad horizontal
F	Llegada
G	Tiempo de vuelo
H	Horizontal

LIVEWORKSHEETS