UPSALA COLLEGE	**Materia:** Matemática
	Docente: Lucila Fernández Salcedo
	Parábolas $x_v = \frac{-b}{2a}$ $x1, x2 = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

1. Elegir las actividades o deportes en los cuáles podemos observar movimientos parabólicos con mayor frecuencia:

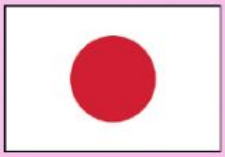
2. Estamos en el **año 2049** y transcurre la III GUERRA MUNDIAL. China lanza un misil inesperado a uno de los países que había decidido no intervenir en la misma.

La Ecuación utilizada para programar el lanzamiento en miles de km es:

$$y = -0{,}1533.x^2 + 1{,}25.x$$

(Los resultados multiplicarlos por 1000 para obtener el valor real en km.)

¿A cuál de los siguientes países atacó China de acuerdo con tus cálculos? Seleccionar



¿Cuál fue la máxima altura que alcanzó el misil?