

## EL PATADÓN DE DANIPI

Don DaniPI, hermano



de sufrimiento de AdriPI, le pega un patadón a una pelota que sigue una trayectoria determinada por la

$$a(x) = -2x^2 + 20x$$

Donde  $x$  representa los metros que avanza la pelota y  $a(x)$  es la altura que alcanza.

PabloPI apuesta con RafaPI que la pelota no avanza más de 9 metros y AinaraPI apuesta con AdrianaPI que, el "flojeras" del hermano de AdriPI, no conseguirá que la pelota suba más de 60 m.

La pelota avanza \_\_\_\_\_ metros

Y sube \_\_\_\_\_ metros.

Entonces, ¿quién de los PI gana las apuestas?