

40. Un estanque contiene 720 litros de agua y, cada vez que se abre la llave, este se vacía a razón de 3 litros por minuto.

¿Cuál de las siguientes funciones modela la cantidad de agua que queda en el estanque por cada minuto que la llave se encuentra abierta, tal que x son los minutos transcurridos desde que se abre la llave?

A) $f(x) = -3x + 720$

B) $g(x) = 3x - 720$

C) $p(x) = \frac{x - 720}{3}$

D) $h(x) = \frac{-x + 720}{3}$

41. Una persona dispone de un terreno de forma rectangular. Se sabe que el terreno