

26. El ingreso y la ganancia de una empresa, ambos en pesos, se modelan con respecto a la cantidad de artículos producidos ( $x$ ) de la siguiente manera:

- Ingreso:  $I(x) = 1000x + 600\,000$
- Ganancia:  $G(x) = 750x + 450\,000$

Considera que la ganancia al producir  $x$  artículos se puede calcular como  $G(x) = I(x) - C(x)$ , tal que  $C$  es la función de costo.

¿Cuál es la función costo de la empresa?

- A)  $C(x) = 250x + 150\,000$
- B)  $C(x) = 250x - 150\,000$
- C)  $C(x) = 1750x - 1\,050\,000$
- D)  $C(x) = 1750x + 1\,050\,000$

27. Una pista de baile de forma rectangular tiene dimensiones de  $(3x + 4)$  metros de