

9. Para conocer el equivalente en centímetros de una distancia medida en millas, se utiliza el siguiente modelo:

$$C = 160\,934 \cdot x,$$

tal que  $x$  es la distancia en millas y  $C$  es el equivalente en centímetros.

Si un kilómetro es equivalente a 100 000 centímetros, ¿cuál de las siguientes igualdades representa la equivalencia en kilómetros  $k$  de una distancia de  $x$  millas?

A)  $k = \frac{100\,000 \cdot x}{160\,934}$

B)  $k = 160\,934 \cdot x \cdot 100\,000$

C)  $k = \frac{160\,934 \cdot x}{100\,000}$

D)  $k = 160\,934 \cdot x - 100\,000$

**FORMA 113 – 2025**