

48. Una empresa fabrica y vende cajas cúbicas de madera fina para almacenar joyas.

El precio de venta de las cajas se determina como $\$800 \cdot k$, tal que se cobra $\$800$ por cada cm^2 del área exterior de las cajas.

Considera que el área de una cara exterior de estas cajas es de 25 cm^2 . ¿Cuál de las siguientes expresiones representa k ?

A) $6 \cdot 5^2$

B) $6 \cdot 5^4$

C) $6 \cdot 5^6$

D) $6 \cdot 5^{12}$

FORMA 113 – 2026

49 Considera el siguiente procedimiento: