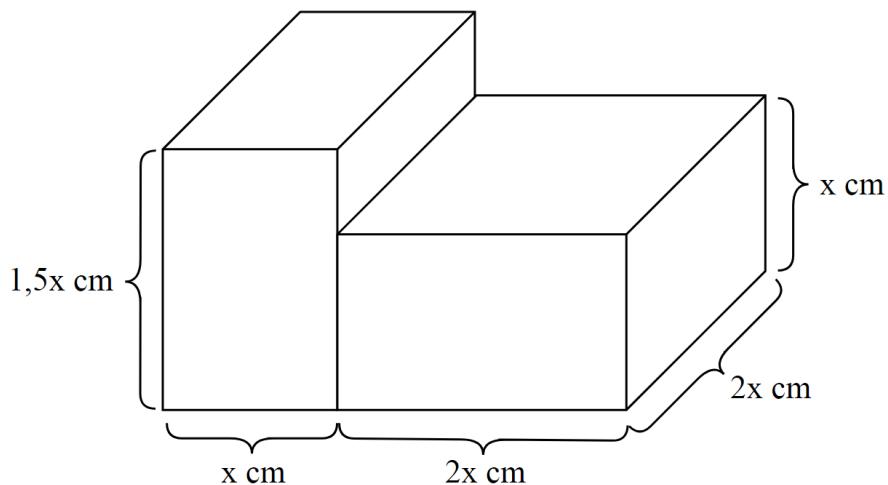


45. Una fábrica de juegos para niños crea figuras para adornar casas de juguete. En esta empresa tienen un mismo modelo de camas con respaldo, compuesto por dos paralelepípedos rectos, pero con distintas dimensiones dependiendo del alto de la cama, como se representa a continuación:



¿Cuál de las siguientes expresiones permite determinar el volumen de este modelo de cama, dependiendo de la altura x que tenga dicha cama?

A) $(x \cdot 2x \cdot 2x + x \cdot 2x \cdot 1,5x) \text{ cm}^3$

B) $2x \cdot 2x \cdot 1,5x \text{ cm}^3$

C) $2x \cdot 2x \cdot x \text{ cm}^3$

D) $(3x \cdot 2x \cdot x + x \cdot 2x \cdot 1,5x) \text{ cm}^3$

