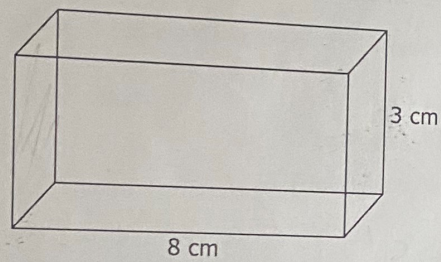


QUESTION 2

Calcule la mesure de la largeur de ce prisme rectangulaire ainsi que son volume sachant que son aire latérale est de 43 cm^2



$$\begin{aligned} A_l &= 15x \\ A_l &= 2 \cdot (8 \cdot 3) + 2 \cdot (8 \cdot x) \\ &= 2 \cdot (24) + 16x \\ 43 &= 48 + 16x \\ -48 & -48 \\ &= 16x \\ &= 16 \\ &= 1 \end{aligned}$$

La largeur du prisme est de 1 cm