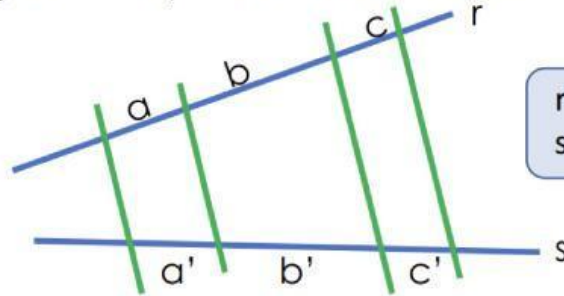


EL TEOREMA DE TALES DE MILETO

Si dos rectas r y s son cortadas por varias rectas paralelas, los segmentos que determinan dichas paralelas en la recta r son proporcionales a los segmentos que determinan en s .



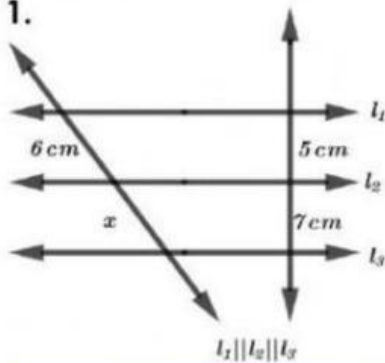
$$\begin{array}{l} r \rightarrow a = b = c \\ s \rightarrow a' = b' = c' \end{array}$$

INDICACIONES: Redondea el resultado hasta las décimas.

Actividad

Utilizando el teorema de Tales complete los recuadros vacíos y encuentre el valor de X

1.

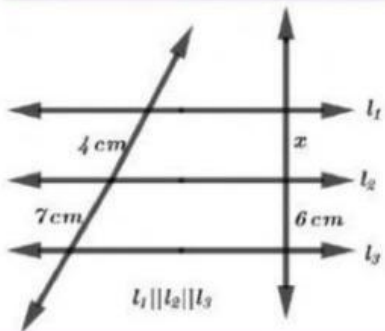


$$\frac{6}{x} = \frac{5}{7}$$

$$x = \frac{5 \cdot 7}{6}$$

$$\square = \square \div \square$$

$$\square = \square$$

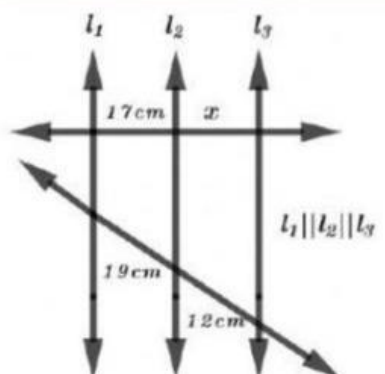


$$\frac{x}{6} = \frac{4}{7}$$

$$x = \frac{4 \cdot 6}{7}$$

$$\square = \square \div \square$$

$$\square = \square$$



$$\frac{x}{12} = \frac{17}{19}$$

$$x = \frac{17 \cdot 12}{19}$$

$$\square = \square \div \square$$

$$\square = \square$$