

TRABAJO PRÁCTICO: RAZONES Y PROPORCIONES ARITMÉTICAS – TEOREMA DE THALES.

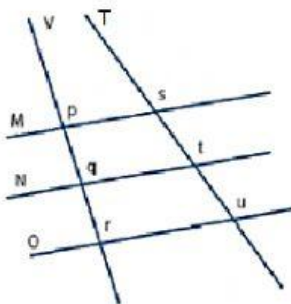
Calcula el valor de x en cada proporción.

a) $\frac{4 : \left(\frac{1}{2}\right)^0}{0,5 \cdot x} = \frac{x \cdot 10}{\sqrt{25}}$

b) $\frac{\left(\frac{1}{2} + 2,5\right)^2}{x} = \frac{x}{2^4}$

Calculen el valor de la incógnita y la medida de cada segmento.

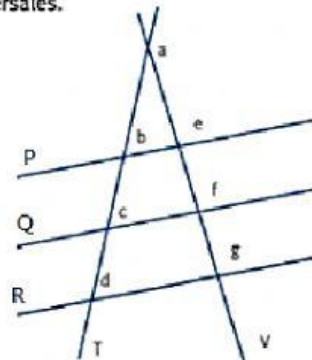
M // N // O; T y V transversales.



$\overline{st} = 3x$ $\overline{tu} = 2x + 2 \text{ cm}$
 $\overline{pq} = 2 \text{ cm}$ $\overline{qr} = 3 \text{ cm}$

X= st= tu= pq= qr=

P // Q // R; V y T transversales.



$\overline{ad} = 5x - 1 \text{ cm}$ $\overline{ac} = -2x + 8 \text{ cm}$
 $\overline{af} = 12x + \frac{64}{15} \text{ cm}$ $\overline{ag} = 20x - 7,3 \text{ cm}$
 $\overline{ab} = 0,72 \text{ cm}$ $\overline{ae} = 2,4 \text{ cm}$

x= ad= af= ac= ag=