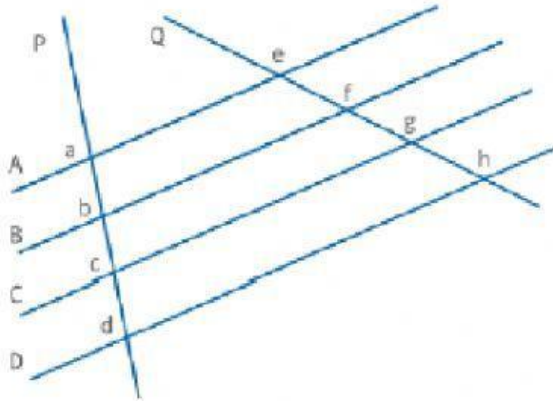


Actividades

Completen con el segmento que corresponde.

$A \parallel B \parallel C \parallel D$, P y Q transversales.



a. $\frac{\overline{ab}}{\overline{bc}} = \frac{\overline{ef}}{\boxed{}}$

b. $\frac{\overline{bc}}{\overline{cd}} = \frac{\overline{gh}}{\boxed{}}$

c. $\frac{\overline{ab}}{\overline{cd}} = \frac{\overline{gh}}{\boxed{}}$

d. $\frac{\boxed{}}{\overline{bc}} = \frac{\overline{fh}}{\overline{fg}}$

e. $\frac{\overline{ac}}{\boxed{}} = \frac{\overline{eg}}{\overline{fg}}$

f. $\frac{\overline{eh}}{\boxed{}} = \frac{\overline{ad}}{\overline{bc}}$

Si el resultado lo expresas como decimal, debes redondear al centésimo, para escribir la respuesta.

Si utilizas fracciones, debes usar los dos puntos (:), como línea de fracción, para escribir la respuesta.

Todas las respuestas deben ingresarlas sin unidad de medida.

Escriban la medida del segmento que falta en cada caso.

$A \parallel B \parallel C \parallel D$, L y M transversales.

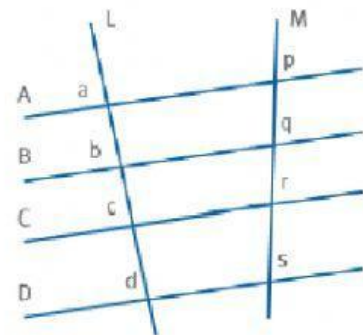
a. $\overline{bc} = 4$ cm; $\overline{pq} = 5$ cm; $\overline{qr} = 3,2$; $\overline{ab} = \boxed{}$

b. $\overline{bd} = 7$ dm; $\overline{pq} = 2$ dm; $\overline{qs} = 6$ dm; $\overline{ab} = \boxed{}$

c. $\overline{ab} = 8,5$ m; $\overline{pq} = 6$ m; $\overline{qr} = 7,2$ m; $\overline{bc} = \boxed{}$

d. $\overline{ad} = 12,5$ dam; $\overline{rs} = 4,5$ dam; $\overline{ps} = 10$ dam; $\overline{cd} = \boxed{}$

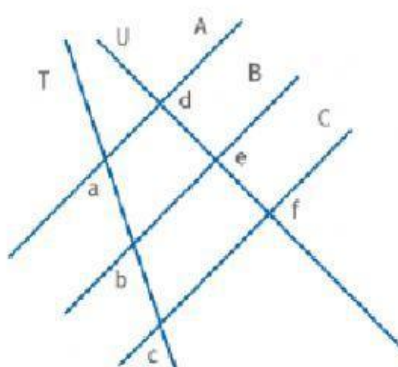
e. $\overline{ac} = 25,3$ km; $\overline{bd} = 28$ km; $\overline{pr} = 19,2$ km; $\overline{qs} = \boxed{}$



Indiquen a qué grafico corresponde cada una de las siguientes proporciones.

GRÁFICO A

$A \parallel B \parallel C$, T y U transversales.



a. $\frac{\overline{ab}}{\overline{ac}} = \frac{\overline{de}}{\overline{df}}$ ☐

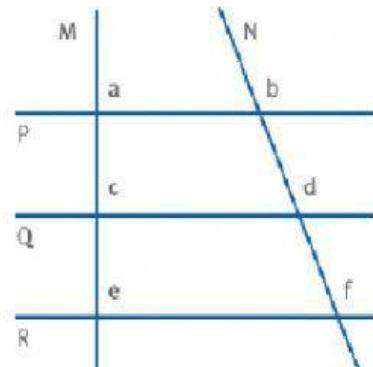
b. $\frac{\overline{ac}}{\overline{ce}} = \frac{\overline{bd}}{\overline{df}}$ ☐

c. $\frac{\overline{ae}}{\overline{ac}} = \frac{\overline{bf}}{\overline{bd}}$ ☐

d. $\frac{\overline{ac}}{\overline{ab}} = \frac{\overline{df}}{\overline{de}}$ ☐

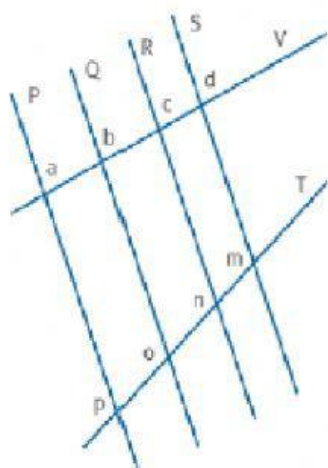
GRÁFICO B

$P \parallel Q \parallel R$, M y N transversales.



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

$P \parallel Q \parallel R \parallel S$; V y T transversales.



$$\overline{ab} = 2x + 3 \text{ cm}$$

$$\overline{on} = 36 \text{ cm}$$

$$\overline{bc} = 5x + 8 \text{ cm}$$

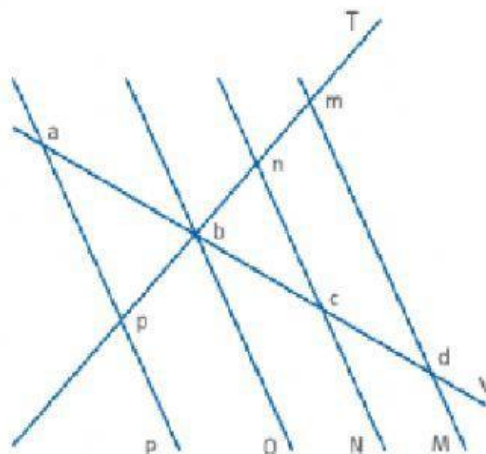
$$\overline{po} = 14 \text{ cm}$$

$x =$

$ab =$

bc

$M \parallel N \parallel O$; T , V y W transversales.



$$\overline{bc} = -3x + 10 \text{ cm}$$

$$\overline{bn} = 3,9 \text{ cm}$$

$$\overline{cd} = 2 \text{ cm} - 8x$$

$$\overline{nm} = 3 \text{ cm}$$

$x =$

$bc =$

$cd =$