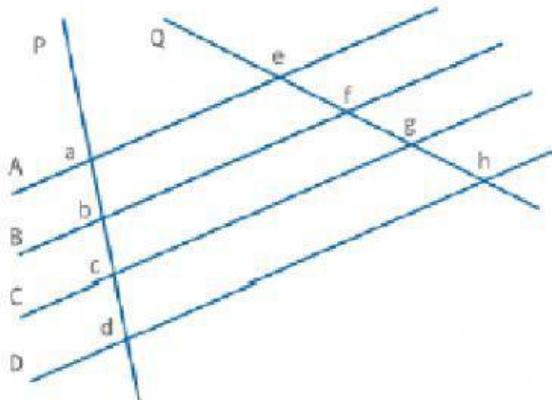


Actividades

Completen con el segmento que corresponde.

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



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

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

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

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

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

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

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

Si utilizas fracciones, debes usar los dos puntos (:), como linea de fraccion, 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.

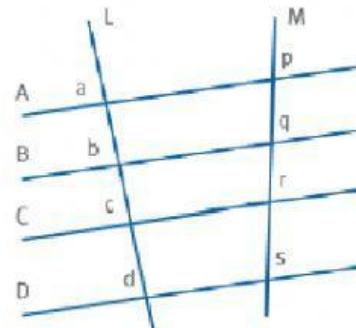
a. $\overline{bc} = 4 \text{ cm}$; $\overline{pq} = 5 \text{ cm}$; $\overline{qr} = 3,2$; $\overline{ab} = \square$

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

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

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

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



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

A // B // C, T y U transversales.

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

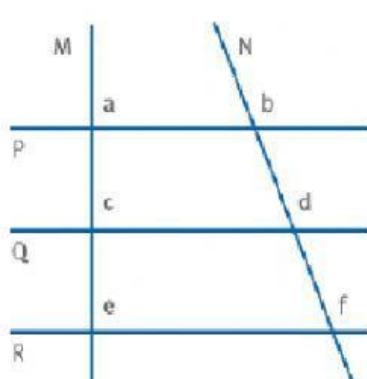
K

L

M

GRÁFICO B

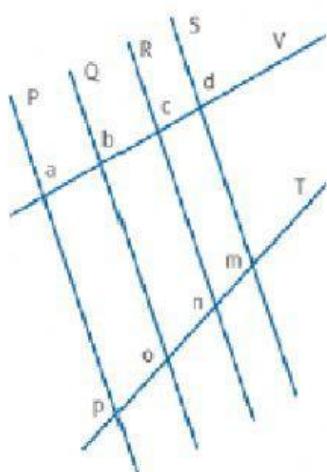
$P \parallel Q \parallel R$, M y N transversales.



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

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

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

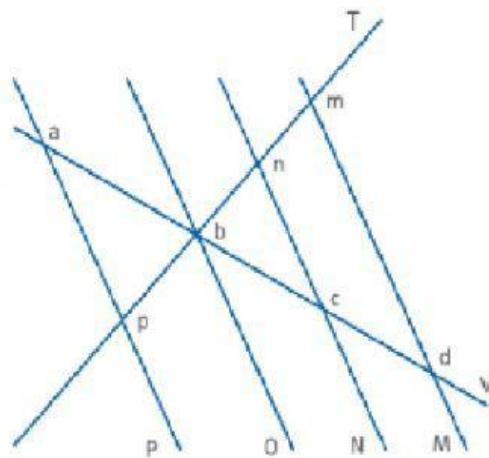


$$\overline{ab} = 2x + 3 \text{ cm}$$
$$\overline{on} = 36 \text{ cm}$$

$$\overline{bc} = 5x + 8 \text{ cm}$$
$$\overline{po} = 14 \text{ cm}$$

$$x =$$

$$ab = \quad bc =$$



$$\overline{bc} = -3x + 10 \text{ cm}$$
$$\overline{bn} = 3,9 \text{ cm}$$

$$\overline{cd} = 2 \text{ cm} - 8x$$
$$\overline{nm} = 3 \text{ cm}$$

$$x =$$

$$bc = \quad cd =$$