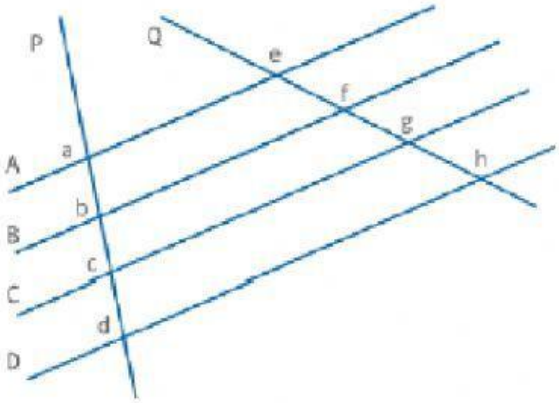
Actividades

Completen con el segmento que corresponde.

A // B // C // D, P y Q transversales.



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

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

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

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 línea de fracción, para escribir la respuesta.

Todas las respuestas deben ingresarlas sin unidad de medida.

Escriban la medida del segmento que fala en cada caso.

A // B // C // D, L y M transversales.

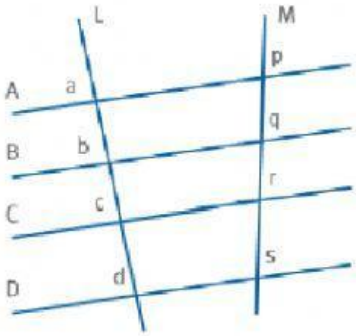
a. $\overline{bc}$ = 4 cm; $\overline{pq}$ = 5 cm; $\overline{qr}$ = 3,2; $\overline{ab}$ = ☐

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

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

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

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



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

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 A

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

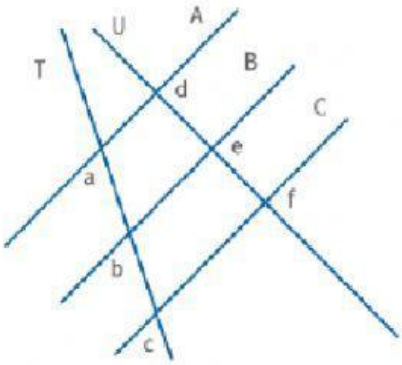
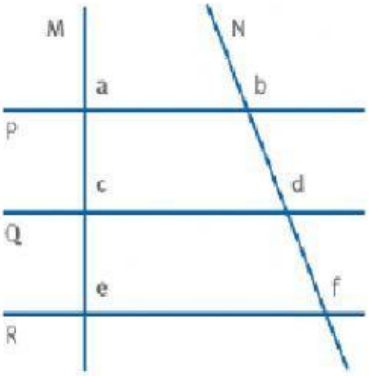


GRÁFICO B

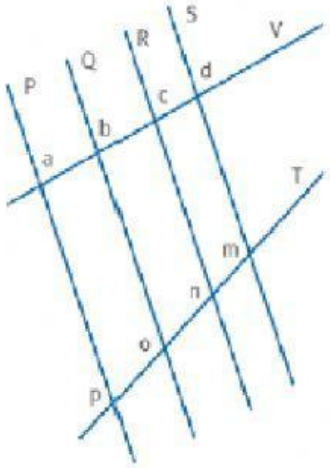
P // Q // R, M y M transversales.



LIVEWORKSHEETS

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

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



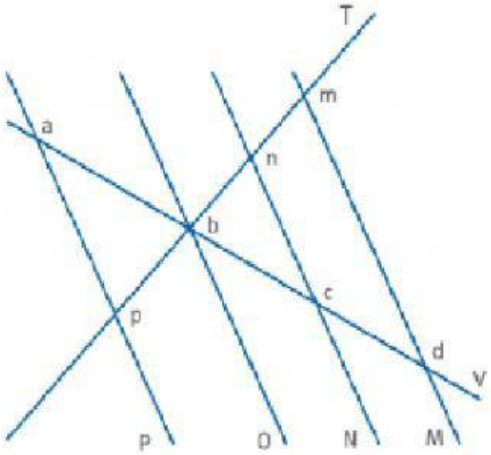
$\overline{ab} = 2x + 3$ cm $\quad$ $\overline{bc} = 5x + 8$ cm

$\overline{on} = 36$ cm $\quad$ $\overline{po} = 14$ cm

x=

ab= $\quad$ ***bc***

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



$\overline{bc} = -3x + 10$ cm $\quad$ $\overline{cd} = 2$ cm $- 8x$

$\overline{bn} = 3{,}9$ cm $\quad$ $\overline{nm} = 3$ cm

x=

bc= $\quad$ ***cd=***

LIVEWORKSHEETS