TEOREMA DE THALES.

1.

Completar con el segmento que corresponda en cada caso.

a) $\frac{\overline{ae}}{\overline{nf}} = \frac{\square}{\square}$

b) $\frac{\overline{bo}}{\overline{gd}} = \frac{\square}{\square}$

c) $\frac{\overline{ec}}{\overline{af}} = \frac{\square}{\square}$

d) $\frac{\overline{io}}{\overline{bg}} = \frac{\square}{\square}$

e) $\frac{\overline{en}}{\overline{ef}} = \frac{\square}{\square}$

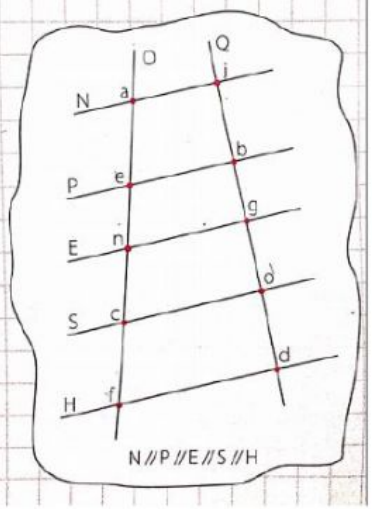
f) $\frac{\overline{od}}{\overline{gi}} = \frac{\square}{\square}$

g) $\frac{\overline{cf}}{\square} = \frac{\square}{\overline{oi}}$

h) $\frac{\overline{og}}{\square} = \frac{\square}{\overline{af}}$

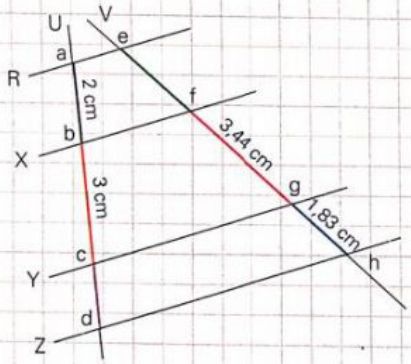
i) $\frac{\square}{\overline{ac}} = \frac{\overline{gd}}{\square}$

j) $\frac{\square}{\overline{bi}} = \frac{\overline{nf}}{\square}$



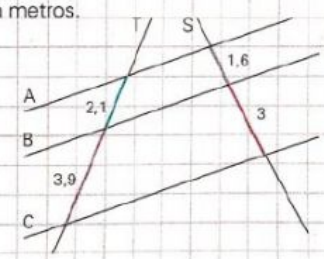
2.

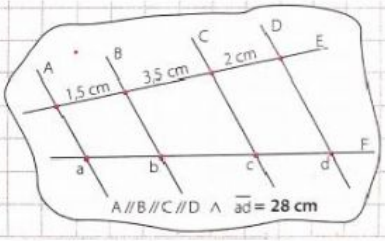
Considerando que R // X // Y // Z y con los datos que se muestran en la figura, hallá la longitud de los segmentos $\overline{cd}$ y $\overline{ef}$.



3.

Meli dice que las rectas A, B y C son paralelas, pero Mile cree que no. ¿Quién tiene razón? ¿Cómo te diste cuenta? Considerá que en el gráfico todas las medidas están en metros.



4.

Calcular la longitud de los segmentos $\overline{ab}$, $\overline{bc}$ y $\overline{cd}$.