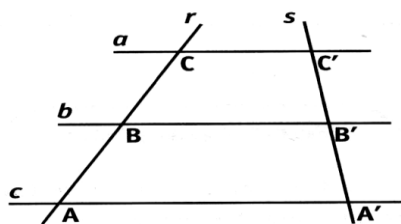


Proporcionalidad Geométrica – Teorema de Tales

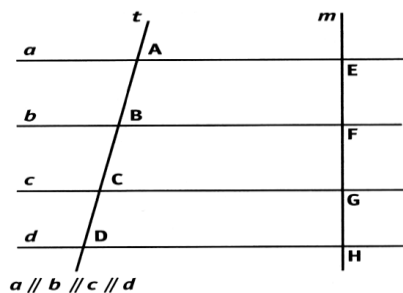
Si dos rectas cualesquiera son cortadas por dos rectas paralelas, los segmentos que determina en una de las rectas son proporcionales a los segmentos correspondientes de la otra

$$a \parallel b \parallel c$$

$$\frac{\overline{AB}}{\overline{BC}} = \frac{\overline{A'B'}}{\overline{B'C'}}$$



1. Observen la figura y completen las proporciones.



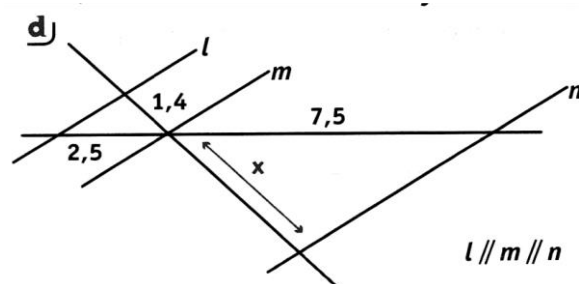
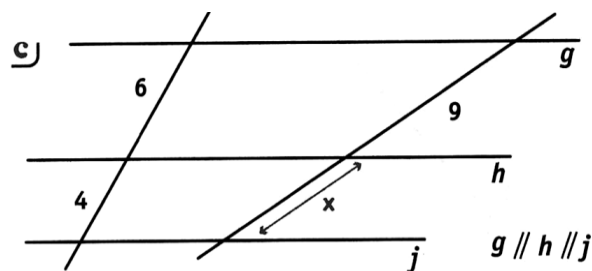
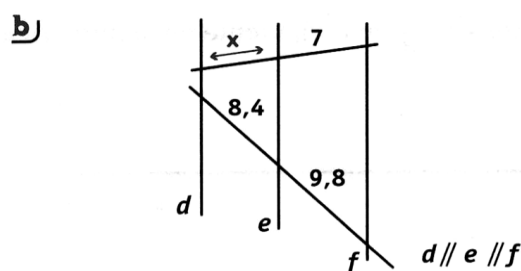
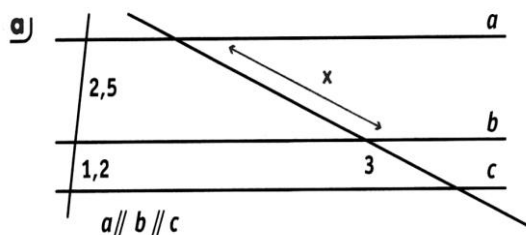
$$\frac{\overline{AB}}{\overline{BC}} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\overline{EF}}{\overline{EH}} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\overline{DC}}{\quad} = \frac{\quad}{\overline{HE}}$$

$$\frac{\overline{FG}}{\overline{EH}} = \frac{\quad}{\quad}$$

2. En las siguientes figuras, todas las medidas están expresadas en centímetros. Calculen la medida de x en cada caso.



3. Hallar el valor de \overline{ab} y \overline{bc} en cada una de las siguientes figuras:

