

# 1. ARRATRAR LOS SEGMENTOS CORRESPONDIENTES PARA FORMAR LA PROPORCION

Completar con el segmento que corresponda en cada caso.

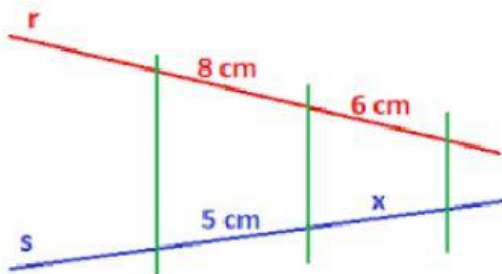
a)  $\frac{\overline{as}}{\overline{sc}} = \frac{\overline{\quad}}{\overline{\quad}}$  d)  $\frac{\overline{\quad}}{\overline{cm}} = \frac{\overline{rb}}{\overline{\quad}}$

b)  $\frac{\overline{\quad}}{\overline{\quad}} = \frac{\overline{ep}}{\overline{br}}$  e)  $\frac{\overline{er}}{\overline{\quad}} = \frac{\overline{\quad}}{\overline{sm}}$

c)  $\frac{\overline{re}}{\overline{\quad}} = \frac{\overline{\quad}}{\overline{pr}}$  f)  $\frac{\overline{\quad}}{\overline{cs}} = \frac{\overline{\quad}}{\overline{rp}}$

|    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|
| Ms | pb | cm | ca | mc | ac | er |
| Am | sm | be | re | br | ma | eb |

## 2. SELECCIONAR EL PLANTEO CORRECTO SEGÚN LOS VISTO Y EL VALOR DE X



$$\frac{8}{5} = \frac{6}{x}$$

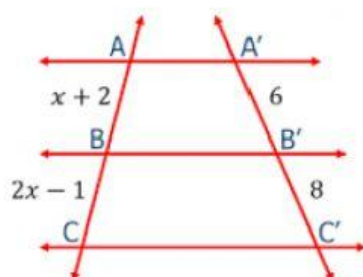
$$x = 3,75$$

$$\frac{8}{6} = \frac{5}{x}$$

$$x = 9,6$$

$$\frac{8}{5} = \frac{x}{6}$$

$$x = 6,66$$



JULIO  
PROFE  
NET

$$\frac{x+2}{8} = \frac{6}{2x-1}$$

$$x = 5$$

$$AB = 7,5\text{CM}$$
  

$$BC = 10\text{CM}$$

$$\frac{x+2}{2x-1} = \frac{6}{8}$$

$$x = 5,5$$

$$AB = 7\text{CM}$$
  

$$BC = 9\text{CM}$$

$$\frac{8}{2x-1} = \frac{6}{x+2}$$

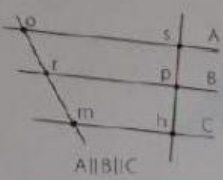
$$x = 0,4$$

$$AB = 2,4\text{CM}$$
  

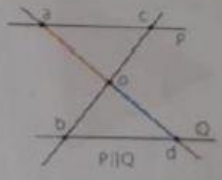
$$BC = 10,2\text{CM}$$

### 3. COMPLETAR CON EL PLANTEO, EL VALOR DE X Y EL VALOR DE LOS SEGMENTOS

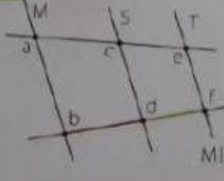
**19** Hallar la longitud de los segmentos de color en las siguientes figuras.

**a)**  $\begin{cases} \overline{or} = 9 \text{ cm} \\ \overline{mr} = 12 \text{ cm} \\ \overline{ph} = x + 3 \text{ cm} \\ \overline{sp} = x + 1 \text{ cm} \end{cases}$    $A \parallel B \parallel C$

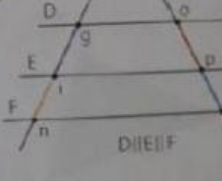
**PLANTEO** **X=**  
**PH=**  
**SP=**

**c)**  $\begin{cases} \overline{ao} = 2x + 4 \text{ cm} \\ \overline{oc} = 12 \text{ cm} \\ \overline{od} = 4x + 1 \text{ cm} \\ \overline{ob} = 18 \text{ cm} \end{cases}$    $P \parallel Q$

**PLANTEO** **X=**  
**OD=**  
**AO=**

**b)**  $\begin{cases} \overline{ac} = 10 \text{ cm} \\ \overline{ce} = 6 \text{ cm} \\ \overline{df} = x + 1 \text{ cm} \\ \overline{bd} = 2x - 1 \text{ cm} \end{cases}$    $M \parallel S \parallel T$

**PLANTEO** **X=**  
**DF=**  
**BD=**

**d)**  $\begin{cases} \overline{ig} = x + 1 \text{ cm} \\ \overline{ni} = x - 1 \text{ cm} \\ \overline{po} = x + 5 \text{ cm} \\ \overline{rp} = x + 2 \text{ cm} \end{cases}$    $D \parallel E \parallel F$

**ESTA NO RESAOLVER**

### 4. DADO EL SIGUIENTE PLANTEO COLOCA LOS DATOS DONDE CORRESPONDE Y RESOLVER

$\frac{3}{5} = \frac{x-3}{x}$

3

5

x

x-3

