

TP N° 5

Integrantes

Alumno/a:

Alumno/a:

TRABAJO PRÁCTICO N° 5

TEMA 2

1) CALCULA' CADA RAZÓN

$$a) \frac{\frac{7}{5}}{-1,6}$$

$$b) \frac{-\frac{14}{1}}{-\frac{5}{18}}$$

$$c) \frac{2,3}{4,5}$$

2) CALCULA' MENTALMENTE y COMPLETA' CADA CASILLERO

$$a) -\frac{2}{\square} = \frac{0,1}{0,5}$$

$$b) \frac{15}{\square} = \frac{25}{5}$$

$$c) \frac{16}{8} = \frac{\square}{7}$$

3) Coloca' >, < o = SEGÚN CORRESPONDA.

$$a) \frac{-0,6}{0,75} \square \frac{2}{-2,5}$$

$$b) \frac{11}{0,4} \square \frac{12}{5}$$

$$c) \frac{0,6}{3} \square \frac{0,8}{4}$$

4) ESCRIBÍ UNA PROPORCIÓN CON LOS NÚMEROS QUE SE INDICAN EN CADA CASO.

a) ORDINARIA CON $0,3$; $2,5$; $1,2$; $\frac{4}{25}$.

b) CONTINUA CON $\frac{2}{5}$; $1,6$; $0,8$.

5) HALLA' EL VALOR DE X EN CADA RAZÓN

a) $\frac{x+5}{3} = 4$

b) $\frac{4x+1}{7} = 3$

c) $\frac{18}{x-2} = 6$

6) CALCULA CADA EXTREMO O MEDIO.

a) $\frac{a}{12} = \frac{-15}{20}$

b) $\frac{0,4}{b} = \frac{1,3}{1,5}$

c) $\frac{-1,6}{-0,24} = \frac{-5}{d}$

d) $\frac{5}{n} = \frac{n}{1,25}$

e) $\frac{r+5}{12} = \frac{27}{r+5}$

7) HALLA' a y b APLICANDO PROPIEDADES.

a) $a+b=55$ y $\frac{a}{b} = \frac{4}{7}$

b) $\frac{a}{b} = \frac{12}{8} = \frac{9}{6}$

8) COMPLETA CADA TABLA, HALLA' y GRAFICA' LA FUNCIÓN DE PROPORCIONALIDAD.

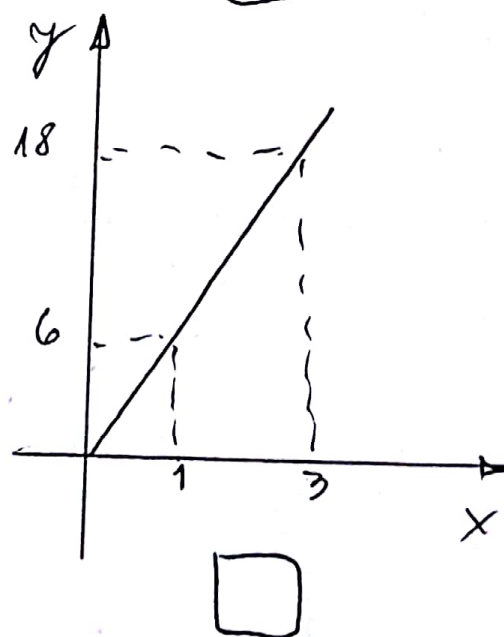
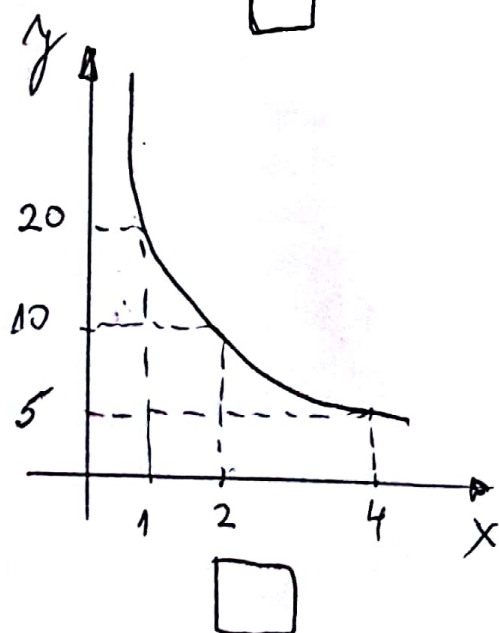
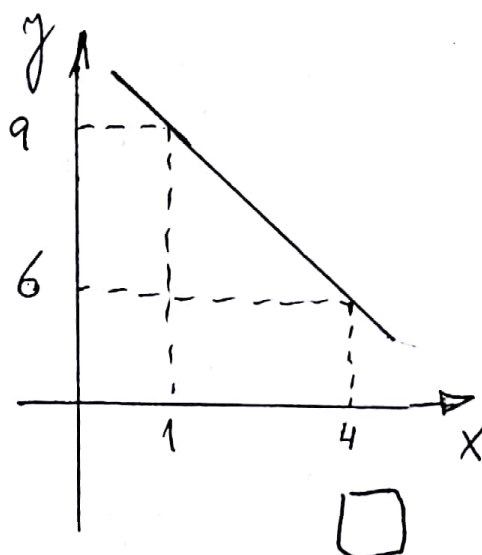
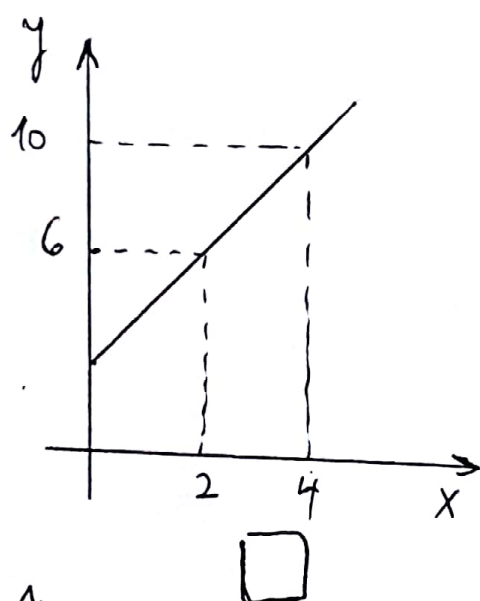
a) PROPORCIONALIDAD DIRECTA

X	8	12		32	
Y	10		25		65

b) PROPORCIONALIDAD INVERSA.

X	8		20	16	
Y	10	5			1

9) a) MARCA CON UNA X LOS GRÁFICOS QUE CORRESPONDEN A MAGNITUDES PROPORCIONALES.



3

b) INDICÁ A QUE TIPO DE PROPORCIONALIDAD CORRESPONDEN LOS GRÁFICOS MARCADOS y HALLA LA FÓRMULA CORRESPONDIENTE.

90) PLANTEA LA PROPORCIONALIDAD y RESUELVE.

a) UN VITICULTOR RECOGIÓ 216 kg DE UVA, LO SUPONE UN 20% MÁS QUE EL AÑO PASADO. ¿CUÁNTOS KILOS RECOGIÓ EL AÑO PASADO?

b) OCHO OBREROS HACEN UNA CASA EN QUINCE DÍAS. ¿CUÁNTOS DÍAS TARDARÁN EN HACER EL MISMO TRABAJO DOCE OBREROS?

c) PARA RECORRER UN CAMINO, LA RUEDA ANTERIOR DE UN CARRO, DE 75 cm DE DIÁMETRO, DA 72 VUELTAS. ¿CUÁNTAS VUELTAS DA LA RUEDA POSTERIOR SI TIENE 90 cm DE DIÁMETRO?

11) HALLA LA CONSTANTE DE PROPORCIONALIDAD y COMPLETA LA TABLA.

a) DP

X	Y
0,1	
	0,9
24	48

b) IP

X	Y
0,6	
	0,7
2	14

4

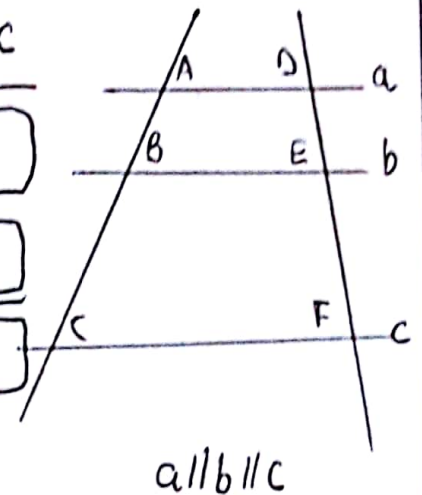
12) COMPLETÁ CON LOS SEGMENTOS QUE CORRESPONDA.

a) $\frac{\overline{AB}}{\overline{BC}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

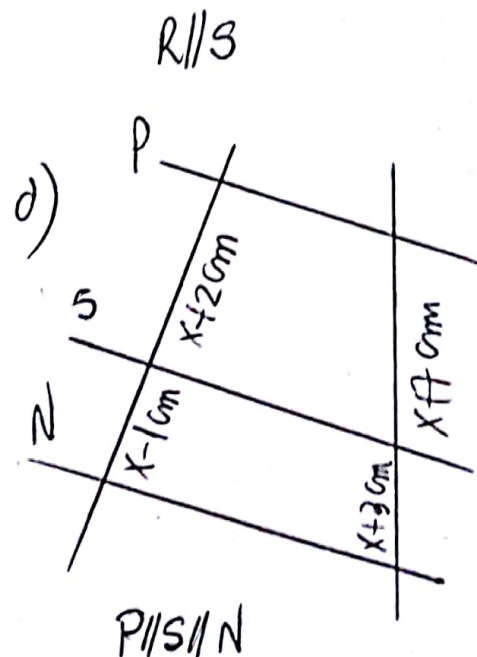
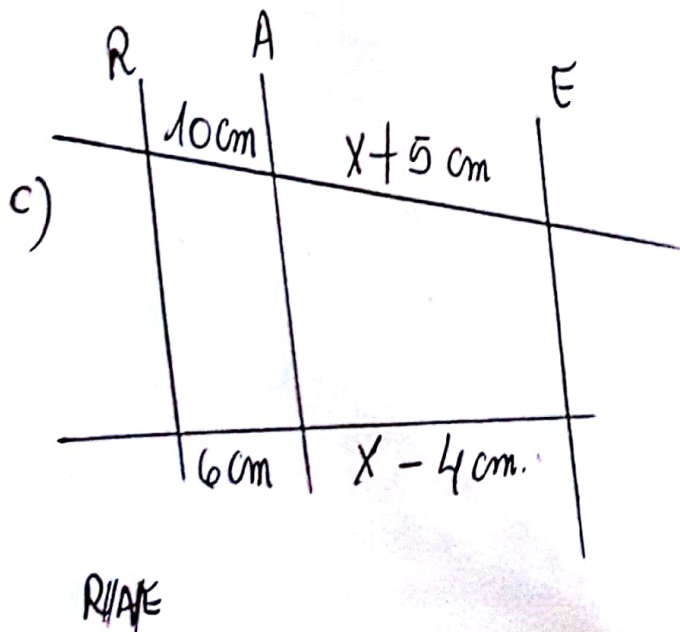
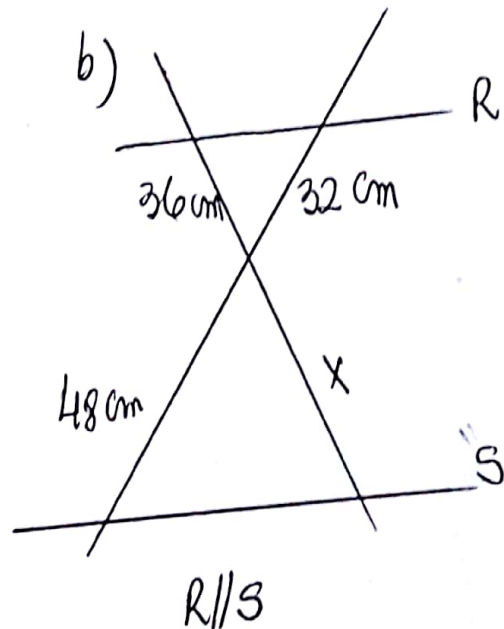
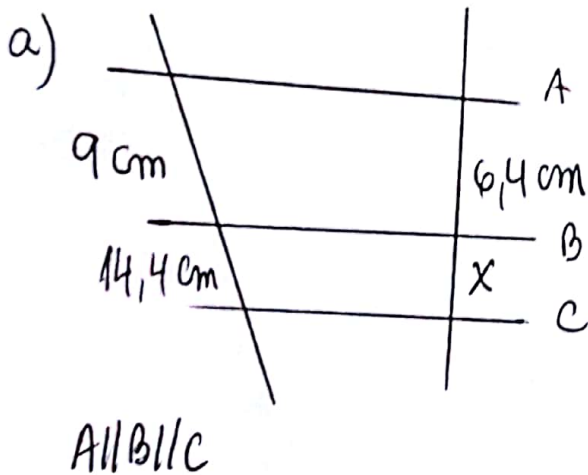
c) $\frac{\boxed{}}{\overline{EF}} = \frac{\overline{AC}}{\boxed{}}$

b) $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\overline{DF}}{\overline{EF}}$

d) $\frac{\overline{DE}}{\overline{DF}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$



13) CALCULÁ LA LONGITUD DEL SEGMENTO X.



14) CALCULA LA LONGITUD DEL SEGMENTO X .

