



**Colegio Anglo-de las Américas**  
**Secundaria Particular Incorporada a la SEE**  
**Clave 16PES0213Y**  
**Acuerdo PES110811**



<b>ALUMNO:</b>	<b>MATERIA:</b> <b>Matemáticas</b>	<b>GRADO/GRUPO: 3°</b>
<b>PROFESOR: Efrén Torres Núñez</b>	<b>FECHA:</b>	<b>CALIFICACIÓN:</b>

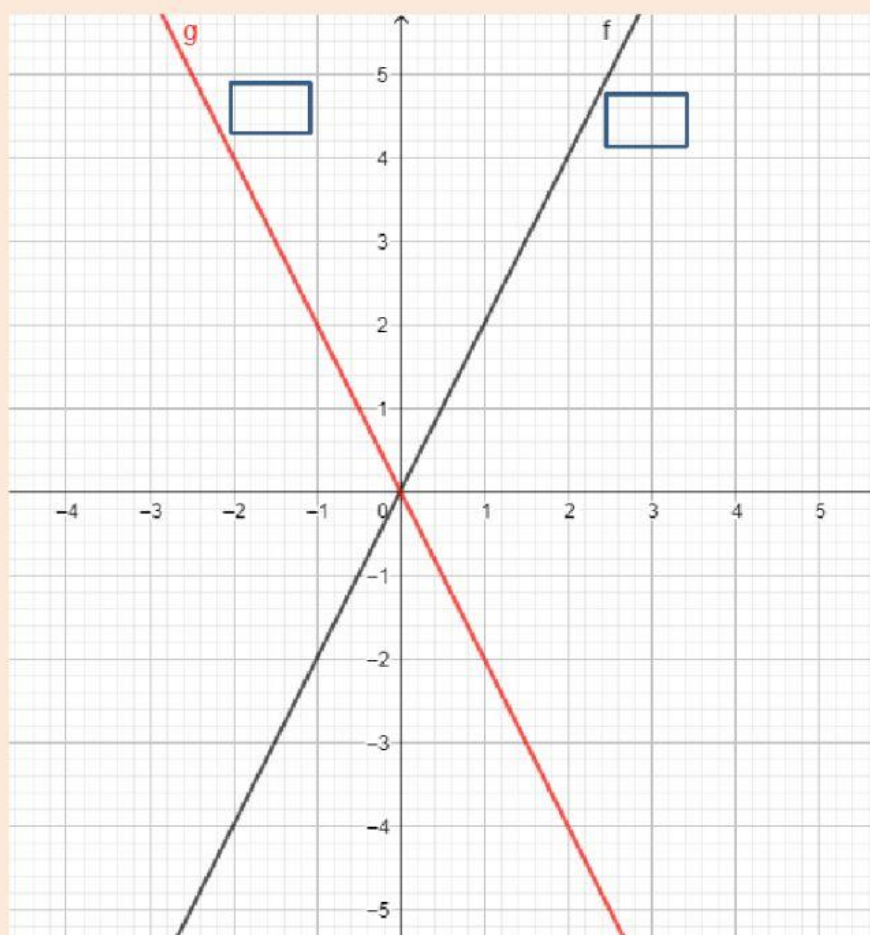
Aciertos: \_\_\_\_\_/10

Examen de Matemáticas III, semanal 2 trimestre 3.

Resolver los siguiente problemas valor 10 puntos.

1. Arrastra la pendiente a la recta que corresponde

2      -2





2. Relaciona la ecuación con su correspondiente pendiente y ordenada al origen

$$Y=3x+2$$

$$Y=5x+1$$

$$Y=-7x+8$$

$$Y=4x-12$$

$$Y=30x$$

$$m=4 \quad b=-12$$

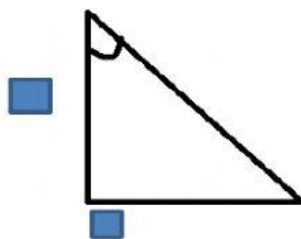
$$m=30 \quad b=0$$

$$m=3 \quad b=2$$

$$m=5 \quad b=1$$

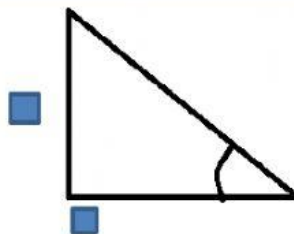
$$m=-7 \quad b=8$$

3. En los siguientes triángulo arrastra según corresponda cateto opuesto, cateto adyacente de acuerdo con el ángulo marcado



CATETO OPUESTO

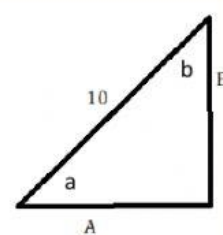
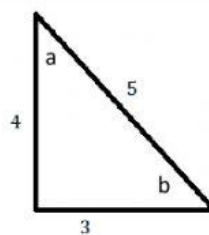
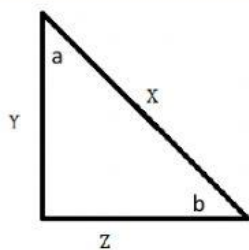
CATETO ADYACENTE



CATETO OPUESTO

CATETO ADYACENTE

4. Selecciona las razones trigonométricas de los siguientes triángulos.



Sen a=      sen b=

Cos a=      cos b=

Tan a=      tan b=

Sen a=      sen b=

Cos a=      cos b=

Tan a=      tan b=

Sen a=      sen b=

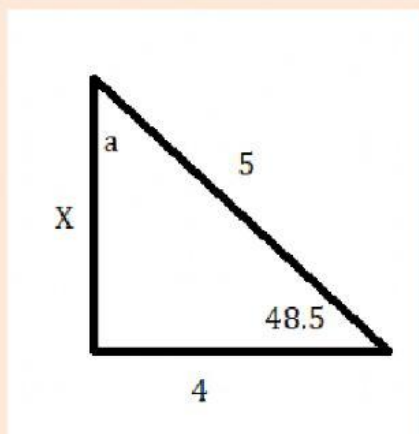
Cos a=      cos b=

Tan a=      tan b=

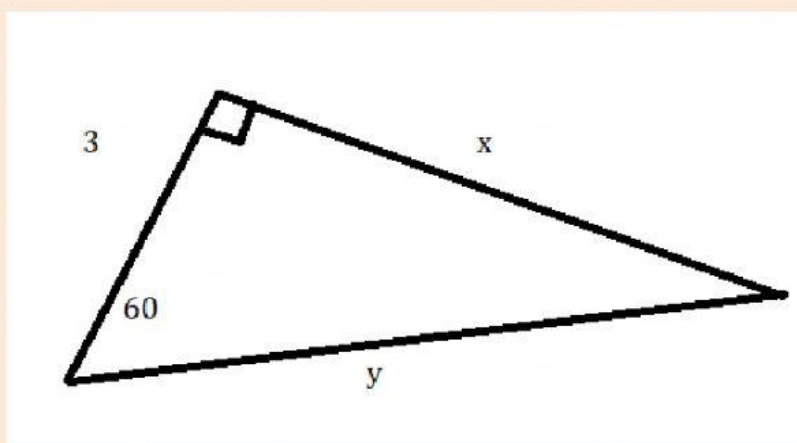
5. Resuelve el siguiente triángulo (calcular el valor de x, a)



Procedimiento:



6. Resuelve el siguiente triángulo (calcular el valor de  $x$ ,  $y$ )



Procedimiento: