



ALUMNO:	MATERIA: Matemáticas	GRADO/GRUPO: 2°
PROFESOR: Efrén Torres Núñez	FECHA:	CALIFICACIÓN:

Aciertos: _____/10

Examen de Matemáticas II, semanal 8 trimestre 3.

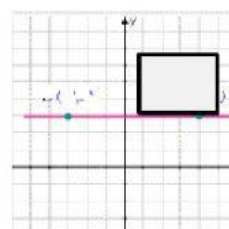
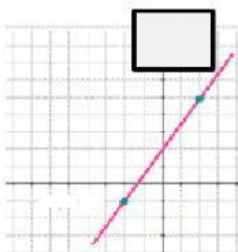
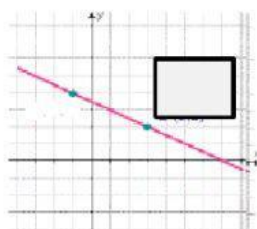
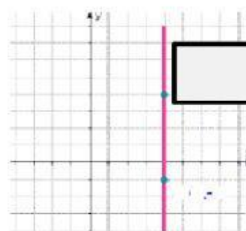
1. Calcular la pendiente de las siguientes rectas que pasan por los puntos que se indican

(a) $A(-1,4)$ y $B(3,2)$ $m=$
Procedimiento:

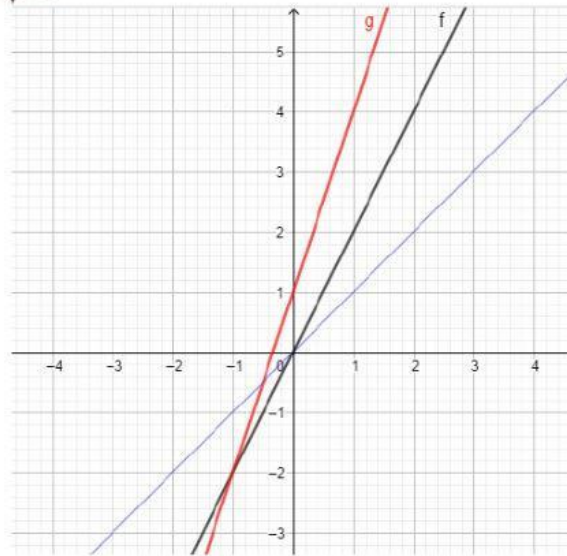
(b) $A(2,5)$ y $B(-2,-1)$ $m=$
Procedimiento:

2. Relaciona la gráfica con los puntos escribe en minúscula la letra a la que corresponde:

- (a) $A(-1,4)$ y $B(3,2)$
(b) $A(2,5)$ y $B(-2,-1)$
(c) $A(4,3)$ y $B(-2,3)$
(d) $A(4,-1)$ y $B(4,4)$

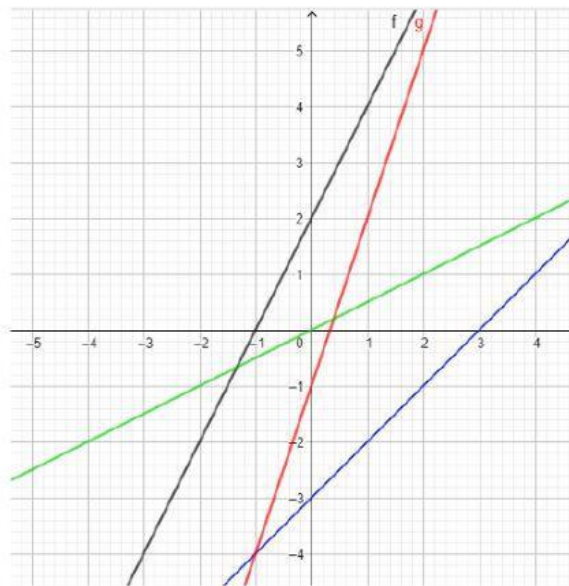


3. Determina la pendiente de cada una de las siguientes rectas:



Azu: $m = \underline{\hspace{2cm}}$ negra $m = \underline{\hspace{2cm}}$ roja $m = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Determina las ordenadas al origen de las siguientes rectas: (arrastra)



0

-3

2

-1

negra $b = \underline{\hspace{2cm}}$

azul $b = \underline{\hspace{2cm}}$

roja $b = \underline{\hspace{2cm}}$

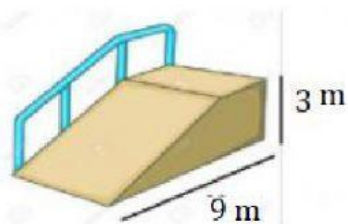
verde $b = \underline{\hspace{2cm}}$



5. Contesta.

¿Cuál es la pendiente de la siguiente rampa?

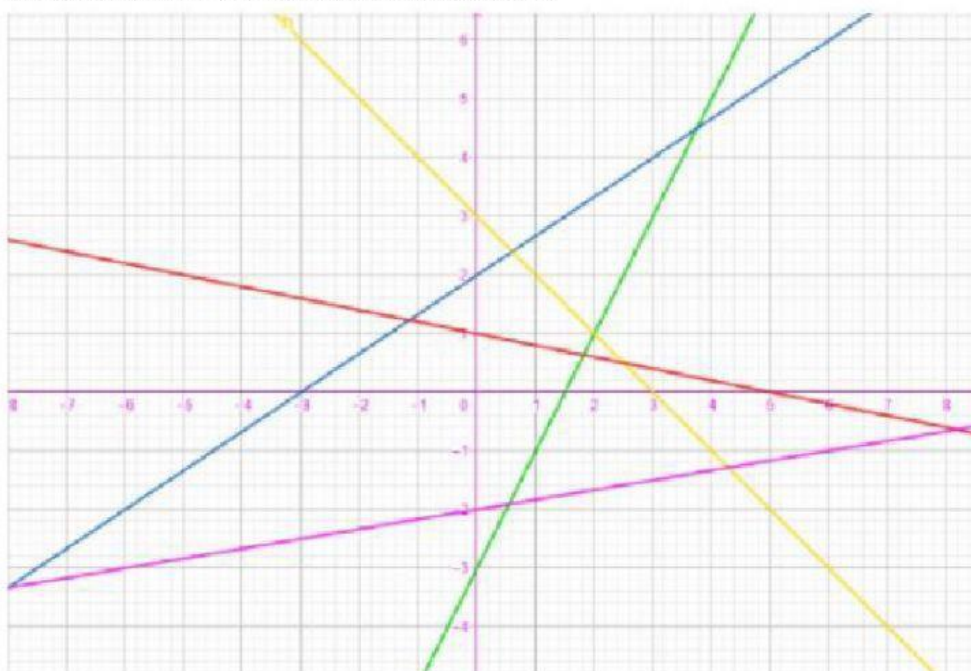
¿Cuál es su ángulo de inclinación?



6. Escribe el ángulo de inclinación de las gráficas que se indican:

$Y=x$	
$Y=0.57735x-4$	
$Y= 1.732x+2$	

7. Completa la tabla en base a las siguientes graficas:



Recta	Pendiente	Ecuación	Ángulo de inclinación
Azul			
Rosa			



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

