

ACTIVIDAD 2

Observa las siguientes imágenes y responde las preguntas que están a continuación:

1. Trenes⁵
(imagen 1)



2. Cruce ferroviario⁶
(imagen 2)



5. Fuente: https://www.google.cl/search?q=cruce+del+tren+via+ferrea+con+cruce+vial&biw=1517&bih=681&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKewjF8M6issHQAhWlgZAKHVpUBrMQ_AUIBigB&dpr=0.9#tbn=isch&q=cruce+del+tren+con+via+ferrivairia&imgsrc=wCLoR8Q_CgbnXM%3A

6. Fuente: <http://curiosidades.com/wp-content/uploads/2013/09/gisborne-airport-16.jpg>

ACTIVIDAD 2

- › ¿Qué relación existe entre las vías de ambos trenes (imagen 1)?

- › ¿Qué relación hay entre la pista del aeropuerto y las vías del tren (imagen 2)?

- › ¿Qué diferencia hay entre los pares de rectas de la imagen 1 y 2?

Expresa en una frase:

- › Características de rectas perpendiculares y paralelas.

A continuación se presenta una tabla con el resumen de los costos laborales por persona en base mensual.

Costos laborales totales por persona en base mensual⁷

Costo laboral total promedio por persona (mensual), por sexo, según tamaño de empresa				
TAMAÑO	TRABAJADORES			% COSTO M / COSTO H
	Hombres	Mujeres	Total	
10 a 49	519.442	367.0078	456.867	70,7
50 a 199	703.248	486.376	610.222	69,2
200 y más	1.039.004	663.683	876.352	63,9
TOTAL	758.077	518.400	656.283	68,4

- › Expresa de forma algebraica el promedio mensual de los hombres y las mujeres del primer intervalo de la tabla. Para ello debes completar la siguiente tabla, considerando que "y" representa la costa laboral total promedio por persona y "x" la cantidad de personas que reciben el sueldo en el mes.

Costo laboral total promedio por persona

	ECUACIÓN
Tamaño 1 a 49 Hombres	
Tamaño 1 a 49 Mujeres	

7. https://estudios.sernam.cl/documentos/?eNzc1NDY3-Encuesta_Remuneraciones_y_Costos_Mano_de_Obra...

ACTIVIDAD 2

1. Grafica las rectas anteriormente mencionadas.



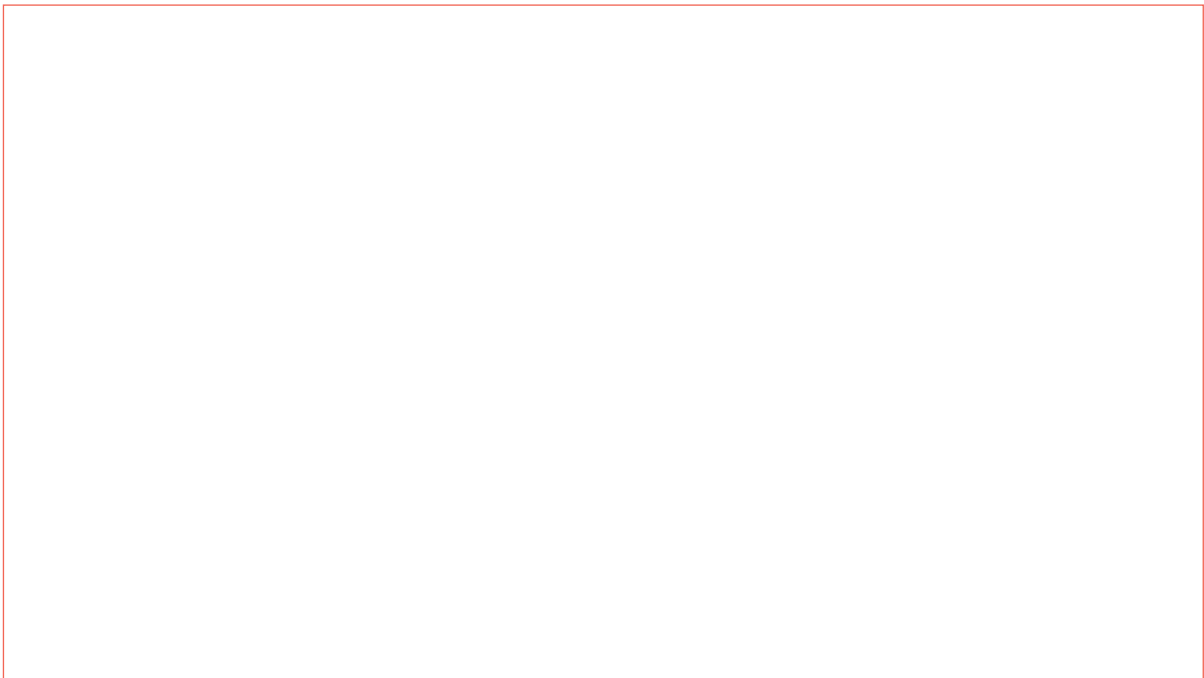
2. ¿Qué observas en la gráfica?
¿En qué punto se intersecan las rectas?



3. Registra los valores de “y” para cada una de las rectas cuando “x” toma los valores de 5 y 8 personas ¿Qué significan estos valores?



4. Discutan en grupo ¿cómo se interpreta el punto de intersección? ¿qué significa en el contexto del problema?



Veamos cómo vamos...

Observen que los datos de la tabla se refieren al costo laboral total promedio por persona. Esto quiere decir, por ejemplo, que “3 hombres, cada uno de ellos percibe un sueldo mensual de \$703.248 entonces el sueldo total es \$2.109.744” o que “El sueldo total es de \$2.109.744 esto quiere decir que 3 hombres, cada uno de ellos percibe un sueldo mensual de \$703.248”.

Con la información dada en la tabla se pueden responder las preguntas:

1. Si se desea calcular el sueldo total de 4 mujeres que perciben un ingreso de \$663.683 cada una y el sueldo total de 5 mujeres que perciben un ingreso de \$486.376 cada una ¿cuál grupo de mujeres percibe mayor ingreso?

2. ¿Cuál es la diferencia entre el sueldo de las mujeres que perciben un ingreso promedio de \$663.683 y las mujeres que perciben un ingreso promedio de \$486.376? Explica el procedimiento.

Para reflexionar...

Investiguen **(con su profesor/a de Lenguaje)** respecto al impacto de las desigualdades de sueldo por género que se generan en el país.