|  |  |
| --- | --- |
|  | Colegio San José, Cerrillos  Departamento Matemática  Profesor Rodrigo A. Cataldo G**.** |
| **Guía de trabajo N°1. Taller Matemática** | |
| Nombre |  |
| Curso | II Medio Grupo |
| Contenidos | Estadística y probabilidades |

**Importante:**

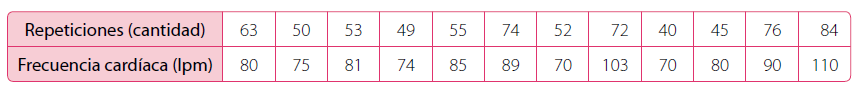
**Enviar la actividad resuelta al siguiente email:** [**kibalion11@hotmail.com**](mailto:kibalion11@hotmail.com)

**En asunto, colocar su nombre y curso.**

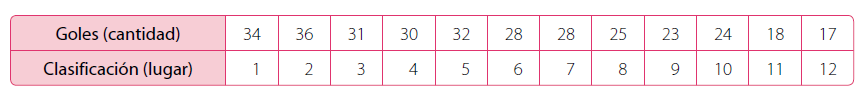
**Fecha entrega: próxima clase según grupo de trabajo.**

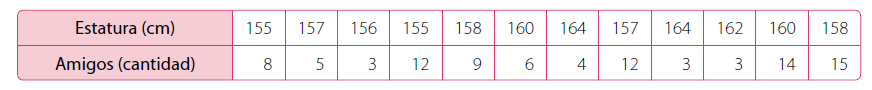
**Actividades.**

1. Propón en un gráfico la relación entre los datos de las variables presentadas en los siguientes casos. Justifica tu respuesta.
2. Se realizó un estudio con 12 personas, a las cuales se les pidió saltar la cuerda durante un minuto con el propósito de contar el número de repeticiones de saltos en ese tiempo y la frecuencia cardíaca alcanzada por la persona.

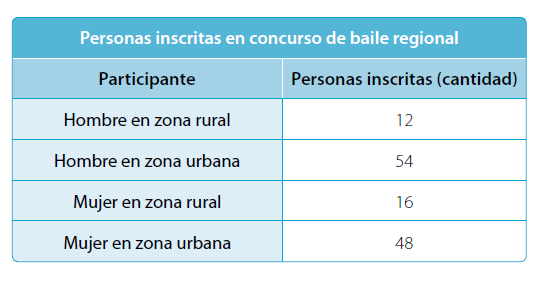


b. En la siguiente tabla se relaciona el lugar de clasificación obtenido por los equipos de fútbol con los goles convertidos durante el campeonato.



c. Un estudio realizado con un conjunto de estudiantes de primero medio relaciona las variables estatura con número de amigos.

1. En la siguiente tabla se muestra la cantidad de personas inscritas en un concurso de baile regional.



Representa la tabla de frecuencias en una tabla de doble entrada y determina conclusiones a partir de ella.

*(Dato: Para representar la tabla de frecuencias en una tabla de doble entrada, identifica las características o variables que se deben relacionar. En este ejemplo, las características son el género y la zona donde se habita*)

1. Para analizar el desempeño de un atleta que practica salto largo se representan en un gráfico las longitudes en metros que alcanza en doce saltos diferentes:

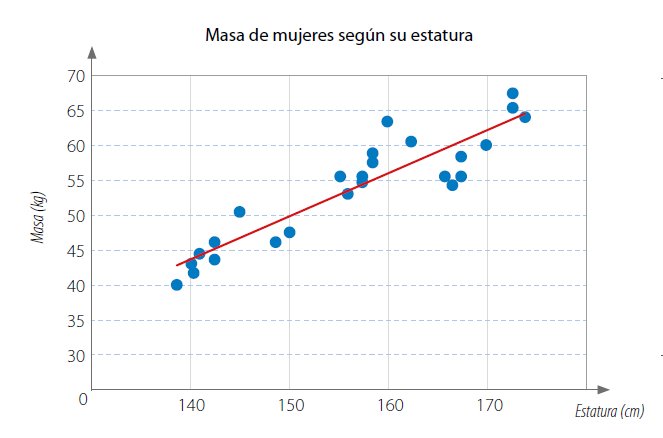


Registra los datos con un punto en las longitudes alcanzadas.

1. Un grupo de estudiantes quieren determinar de qué manera se relacionan las variables estatura y masa.

Para analizar la relación que existe entre ellas, toman los datos de 24 mujeres que se atienden en un centro médico.

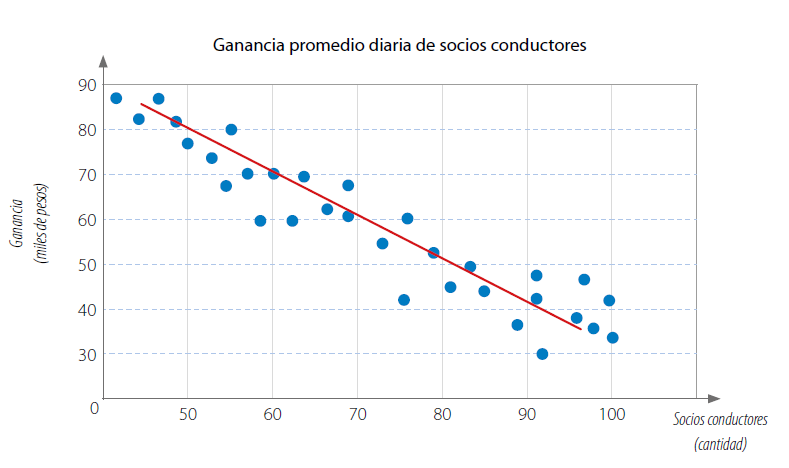
Al representar los datos en un gráfico, resulta lo siguiente:



¿Qué conclusiones puede sacar del gráfico?

1. Una empresa de transporte formada por socios conductores realiza un estudio sobre las ganancias que alcanzan en promedio al ir aumentando la cantidad de socios en el tiempo.

Al representar los datos en un gráfico, se obtiene lo siguiente:



¿Qué conclusiones puede sacar del gráfico?

Puntaje.

|  |  |
| --- | --- |
| Pregunta 1 | 12 puntos |
| Pregunta 2 | 6 puntos |
| Pregunta 3 | 4 puntos |
| Pregunta 4 | 2 puntos |
| Pregunta 5 | 2 puntos |
| **Total** | **26 puntos** |