

6° Básico

Matemática

Eje Datos y Probabilidad

$8 \times 4 = 32$
 $8 \times 5 = 40$

Apoderados

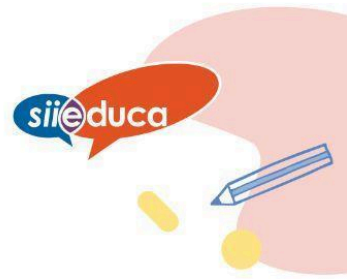
$2 + 2$



$\frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \frac{6}{8} = 0.75 = 75\%$

Ficha de
Aprendizaje





Matemática – 6º Básico

Unidad 4

Nombre: _____

Nombre apoderado/a: _____

Fecha: _____

Objetivo de Aprendizaje	Indicadores de Evaluación
Leer e interpretar gráficos de barra doble y circulares y comunicar sus conclusiones.	● Muestran que cada parte de un gráfico circular es un porcentaje de un todo.
	● Explican por medio de ejemplos que los gráficos de barras dobles muestran dos tipos de información. Por ejemplo, las temperaturas altas y bajas en distintas ciudades que se produjeron en un día.
	● Interpretan información presentada en gráficos de barras dobles.
	● Interpretan información presentada en gráficos circulares en términos de porcentaje.



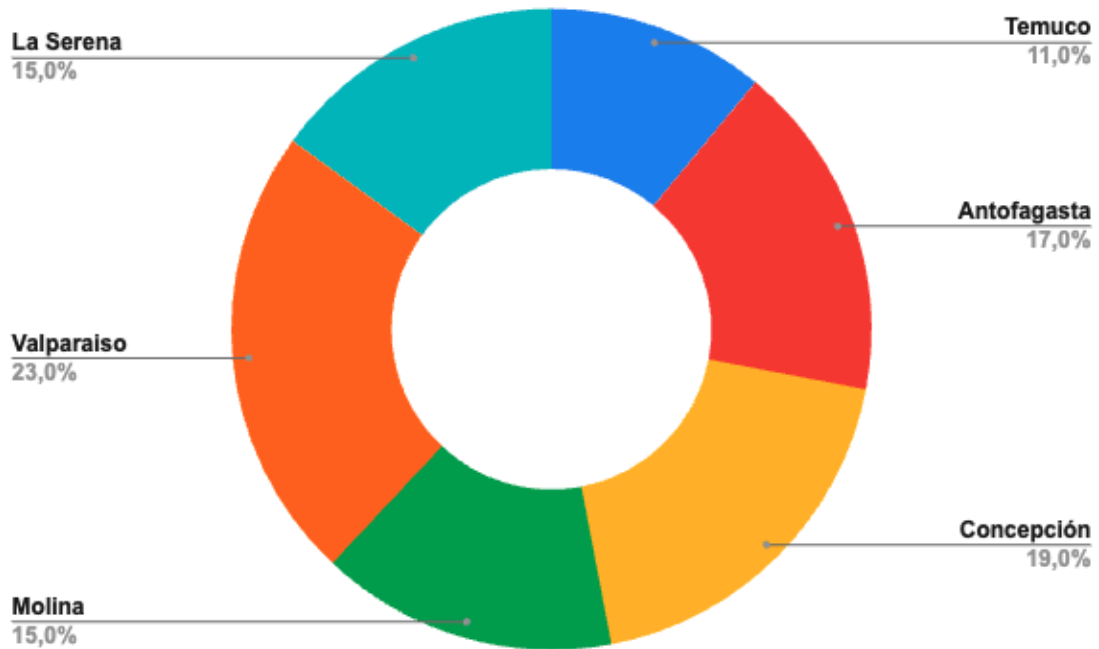


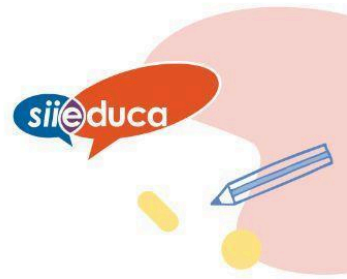
- I. Estimado apoderado, junto con su hijo/a lea la siguiente historia y luego respondan las siguientes preguntas con los datos que ofrece el siguiente gráfico circular.

Ivo ha formado su banda de Rock. Ha salido de gira por Chile a diferentes lugares donde ha tenido muchos fans que han ido a sus conciertos. Para su próxima gira está pensando en concentrarse en las ciudades donde tuvo mayor cantidad de público, por lo que se le ocurrió hacer un gráfico circular donde representar en porcentaje la cantidad de asistentes.

Observen el gráfico que Ivo construyó y respondan las siguientes preguntas.

Concierto de Ivo





1. ¿Cuánto suman todos los porcentajes?

2. Escribe en orden desde la mayor a menor cantidad de asistentes por ciudad:

3. ¿Cuáles son las 3 ciudades donde Ivo tuvo mayor cantidad de público?

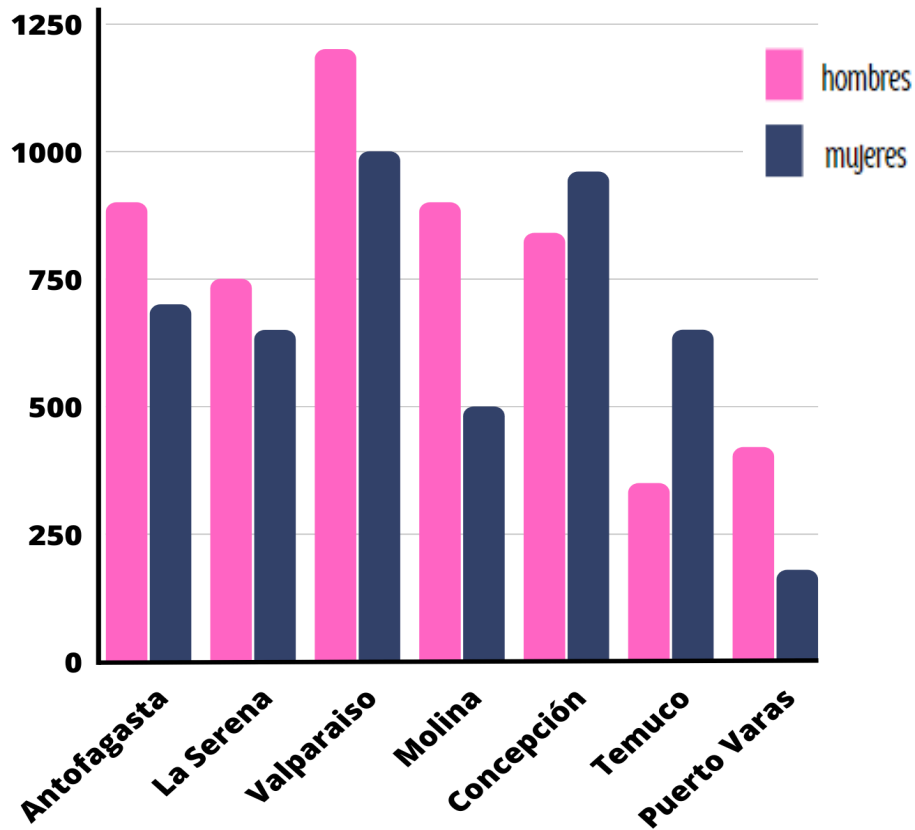
4. ¿La suma de los porcentajes de las ciudades de: CONCEPCIÓN, LA SERENA y VALPARAÍSO es: _____?

5. Entre las 3 ciudades con mayor asistencia de público suman: _____





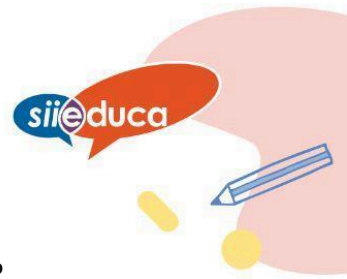
II. Ivo además, quiso conocer información de si sus fans son mayoritariamente mujeres u hombres, por lo que construyó el siguiente gráfico de barras dobles.



Observando la información que entrega el gráfico de barras dobles solicite a su hijo/a que responda las siguientes preguntas.

1. ¿Qué información entrega el gráfico?





2. ¿En qué ciudad la cantidad de mujeres asistentes supera a la de hombres?

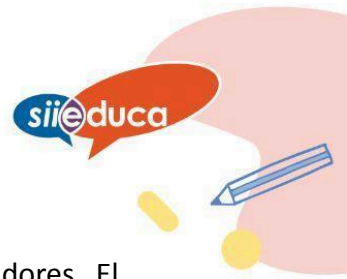
3. La ciudad en la que se presenta la **mayor diferencia** entre la cantidad de hombres y mujeres es:

4. La ciudad en la que se presenta la **menor diferencia** entre asistentes hombres y mujeres es en :

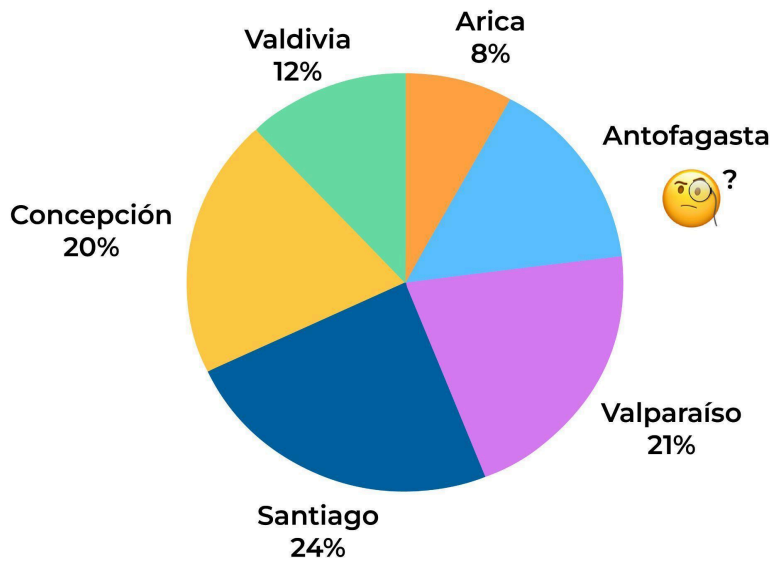
5. ¿En qué ciudad o ciudades los asistentes hombres superan los 1.000 espectadores?

6. ¿En qué ciudad o ciudades las asistentes mujeres superan los 500 espectadores?





En su segunda gira con la banda Ivo consiguió conquistar los 15.000 espectadores. El siguiente gráfico representa la cantidad en porcentaje que asistió en cada ciudad.

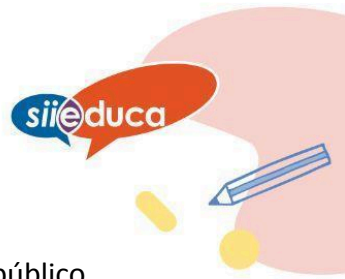


Observando el último gráfico circular, responder las siguientes preguntas. Recuerda que la suma total de los porcentajes debe dar como resultado 100% que corresponde al todo.

1. ¿Qué porcentaje de asistentes correspondería a los de Antofagasta?

2. Si los asistentes al concierto de Ivo son 100, ¿qué cantidad le corresponde al público de Santiago?





3. Si los asistentes al concierto de Ivo son 100, ¿qué cantidad le corresponde al público de Concepción?

4. Si los asistentes al concierto de Ivo son 100, ¿qué cantidad le corresponde al público de Valparaíso más el de Valdivia?

5. Si los asistentes al concierto de Ivo son 100, ¿qué cantidad le corresponde al público de Concepción más el de Santiago?

6. Con los mismos porcentajes del gráfico y si los asistentes al concierto de Ivo son 200, ¿Qué cantidad le corresponde al público de Arica?

7. Si los asistentes al concierto de Ivo son 100, ¿qué cantidad le corresponde al público de Valparaíso, sumado con el de Arica y el de Antofagasta?

