

# 12. Gráficas circulares 1

Sesión  
1

## ■ Para empezar

### Población mundial por género



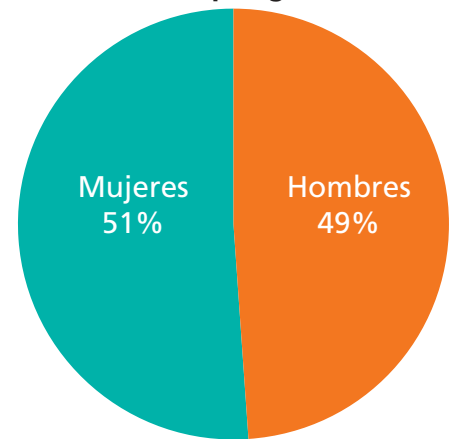
Fuente: Inegi. <http://cuentame.Inegi.org.mx/poblacion/mujeresyhombres.aspx?tema=P>

La manera de presentar una información es determinante para que las personas comprendan lo que un dato o gran cantidad de ellos representan. Por ejemplo, las siguientes gráficas circulares presentan la población mundial y la de México.

De acuerdo con este par de gráficas, ¿cuántas personas hay en el mundo? ¿Qué porcentaje son mujeres? ¿Y cuántas mujeres son mexicanas?

En las dos sesiones aprenderás a interpretar y construir gráficas circulares como las anteriores y sabrás qué tipo de información es conveniente presentar en ellas.

### Porcentaje de población en México por género



119 530 753 habitantes en total

## ■ Manos a la obra

### Un dato para comunicar

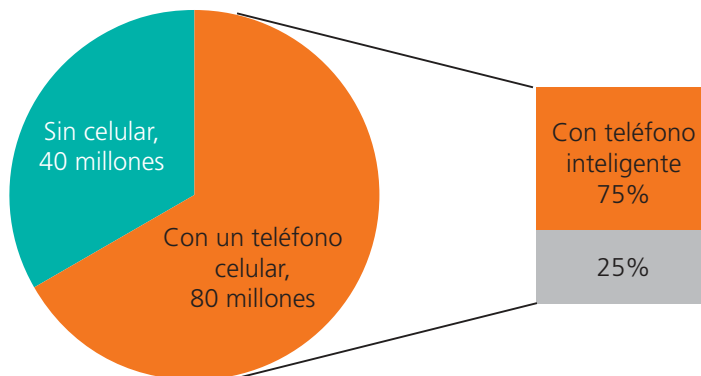


#### Vínculo con... Geografía

Lo que aprenderás a lo largo de estas sesiones te servirá para que leas e interpretes las gráficas que se presentan en el tema "Explotación y aprovechamiento de los minerales".

1. Lee de manera individual la siguiente información y contesta las preguntas.

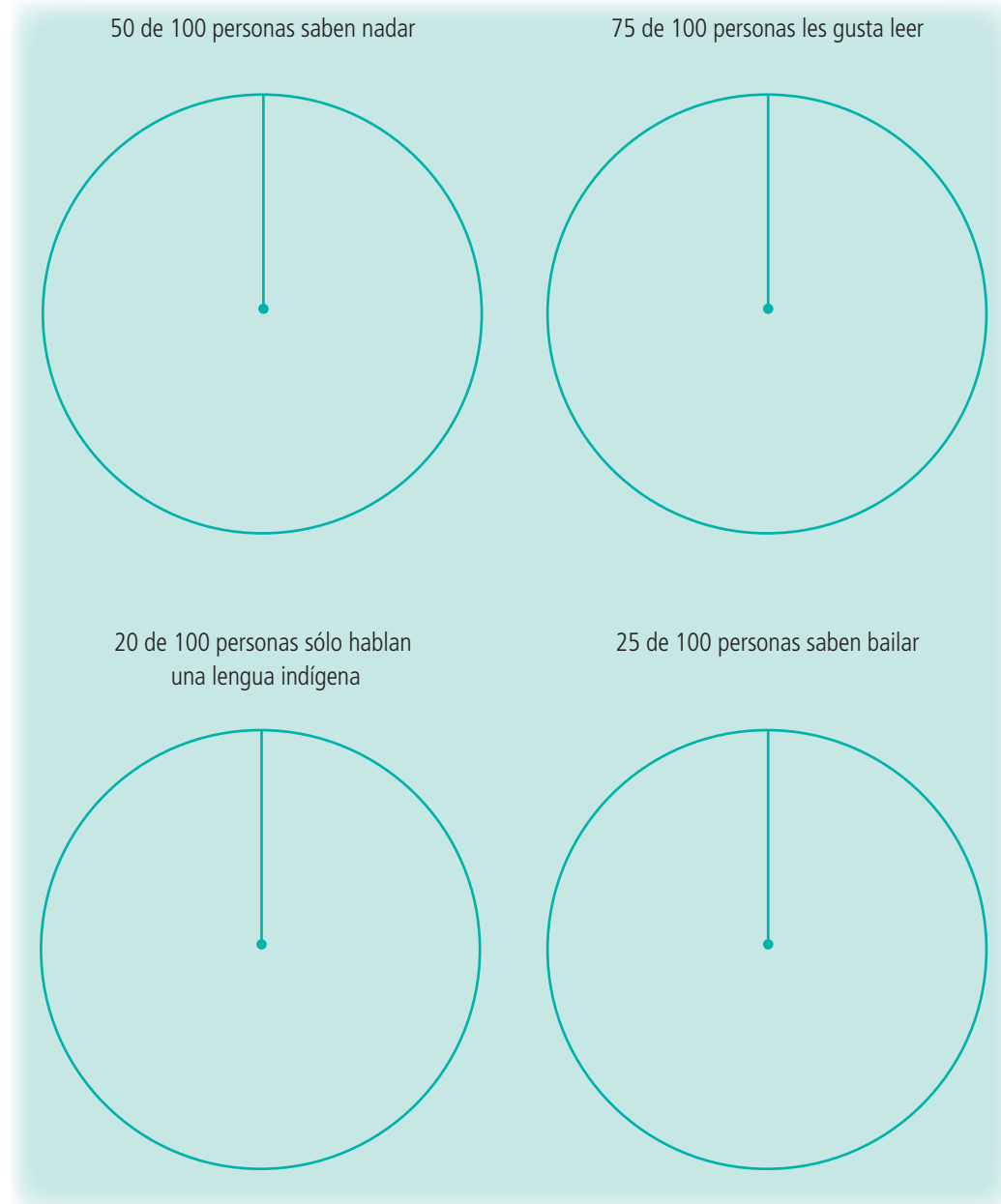
#### Distribución de la población con respecto a tener o no celular



- a) ¿Cuántas personas tienen un teléfono celular? \_\_\_\_\_
- b) ¿Qué parte de la gráfica representa a las personas que no tienen un teléfono celular? \_\_\_\_\_



2. Reúnete con un compañero para resolver esta actividad y la siguiente. Supongan que un lugar está poblado por sólo 100 habitantes y que tuvieran que comunicar mediante una gráfica circular los siguientes datos. En las gráficas representen cada dato.



**Dato interesante**

Una de las funciones del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) es recopilar y difundir información de toda la nación en cuanto a su territorio, población, economía y sus recursos. Ésta es una labor esencial para que los mexicanos conozcamos mejor las características de nuestro país.

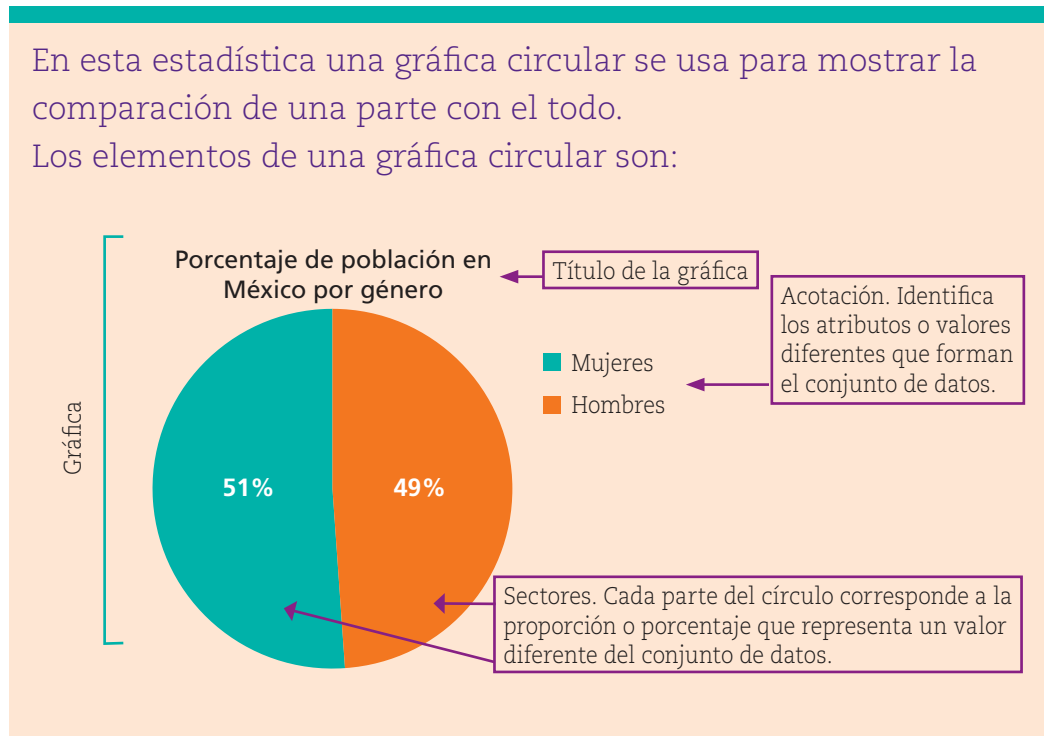
3. Haz lo que se te pide.
- Busca más ejemplos de situaciones que puedes comunicar en una frase y representar en una gráfica circular. Por ejemplo, "17 de las 100 personas tienen entre 6 y 14 años de edad".
  - Describe en tu cuaderno la manera de elaborar una gráfica circular para presentar y comunicar información como la anterior.



4. Comparen en grupo sus resultados y expliquen la manera en que representaron cada información. Luego lean y comenten la siguiente información.

En esta estadística una gráfica circular se usa para mostrar la comparación de una parte con el todo.

Los elementos de una gráfica circular son:

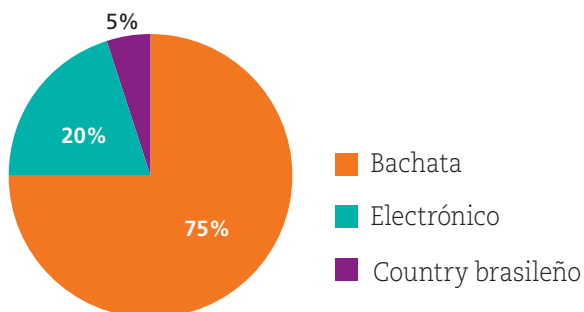


5. Observen el recurso audiovisual *Elementos de una gráfica circular*, en el que aprenderán más sobre cada uno de los elementos que la componen.

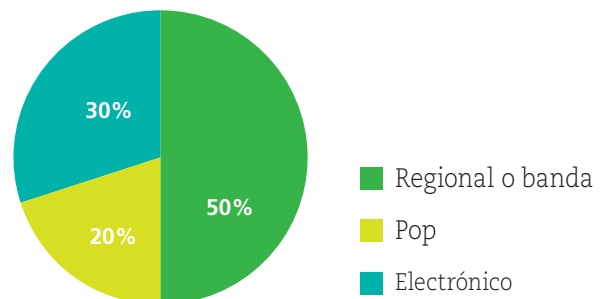
### Comunica tus intereses

1. Forma un equipo para hacer ésta y las tres actividades siguientes. Lean e interpreten las gráficas. En una encuesta realizada sobre el tipo de música que prefieren escuchar las personas en México y Latinoamérica se obtuvieron los siguientes resultados.

**Gráfica 1. Género de música más escuchado en Latinoamérica**



**Gráfica 2. Género de música más escuchado en México**



<https://www.forbes.com.mx/que-musica-escuchan-los-mexicanos/>

