

PROPÓSITO:

GUIA 2.

Reconozco las estructuras conceptuales y de procedimiento relacionadas con los gráficos circulares y los aplico en situaciones de la vida práctica

MOTIVACIÓN:

Para comprender mejor el tema propuesto, visualizar el siguiente video:

EXPLICACIÓN:

NOTA: La teoría de esta semana es la misma de la semana anterior, lo único que cambia es el taller.

GRÁFICOS CIRCULARES

Los gráficos circulares presentan características de un conjunto de datos en un círculo. En este tipo de gráficos, cada sector del círculo indica la frecuencia relativa de los datos analizados.

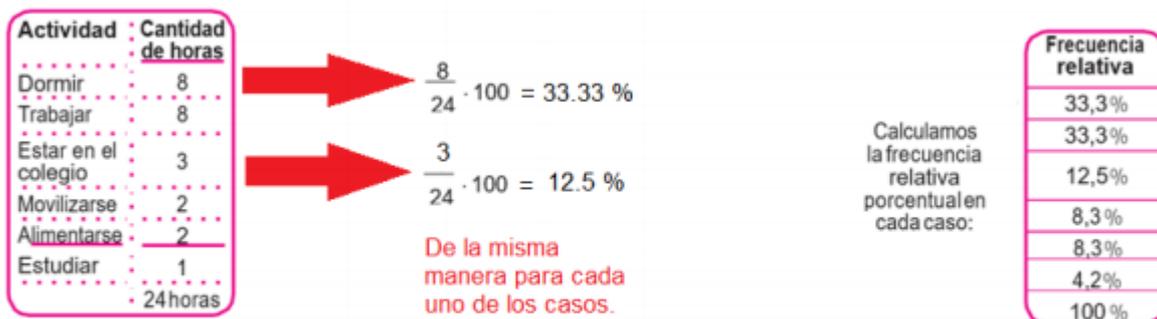


TIPS

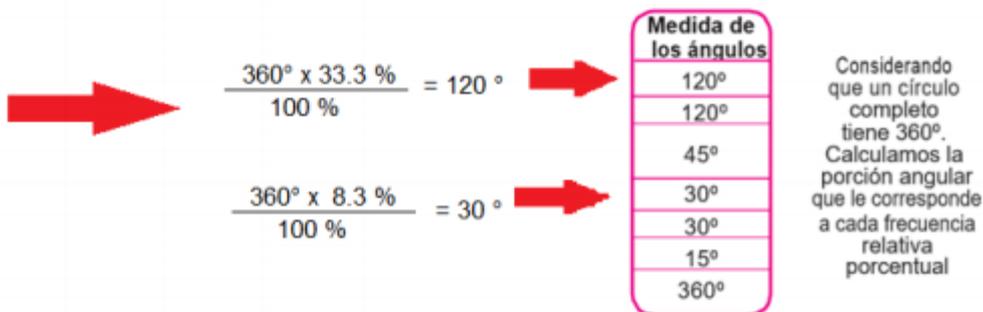
Previo a construir un gráfico circular es útil recordar que:

- Un ángulo completo mide 360° .
- Para dividir un círculo es útil un transportador.

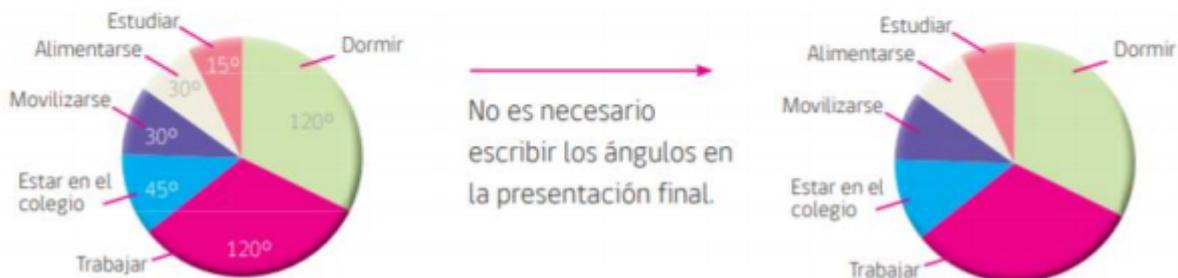
Ejemplos:



El procedimiento para calcular que angulo le corresponde a cada porcentaje (%) es el siguiente:



Utilizando un transportador dividimos un círculo según las medidas de los ángulos obtenidos.



EJERCICIOS:

- Juan nos proporciona los siguientes datos, relacionados con la distribución de las actividades que realiza durante la semana, con ello hacer un diagrama circular representando los porcentajes.

| ACTIVIDAD | CANTIDAD DE DIAS |
|---------------|------------------|
| Ir a la playa | 1 |
| Cine | 2 |
| Nadar | 3 |
| Manualidades | 1 |
| TOTAL = | 7 dias |

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea enviar el ejercicio propuesto.

BIBLIOGRAFÍA: