

PROPÓSITO:

GUIA 1

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:

GRÁFICOS CIRCULARES

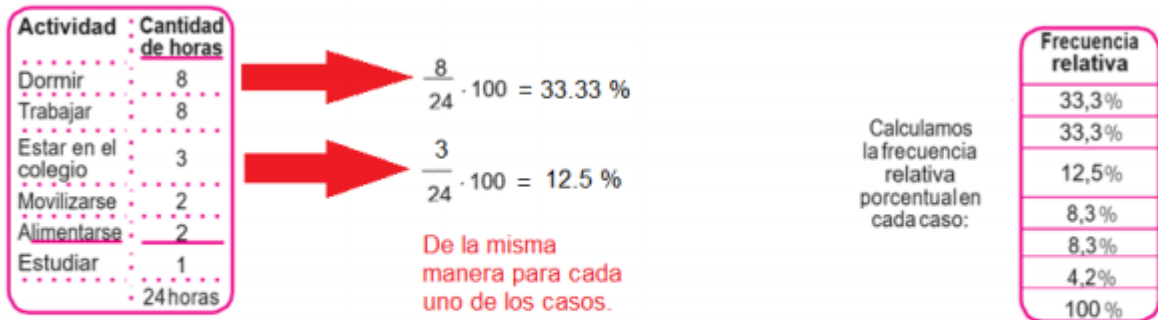
Los gráficos circulares presentan características de un conjunto de datos en un círculo. En este tipo de gráficos, cada sector del círculo indica la frecuencia relativa de los datos analizados.



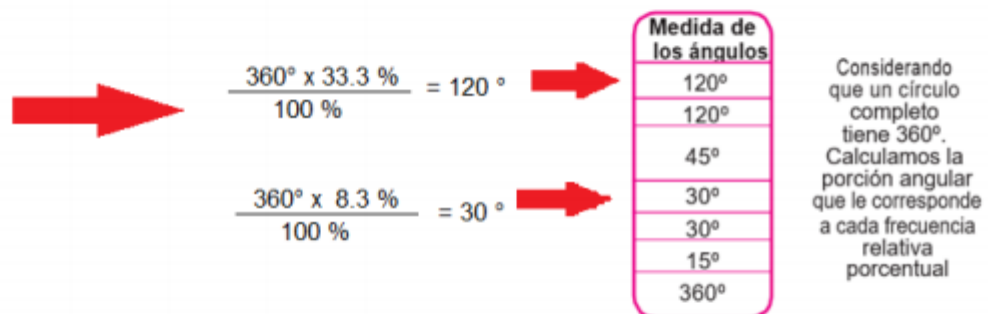
Previo a construir un gráfico circular es útil recordar que:

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

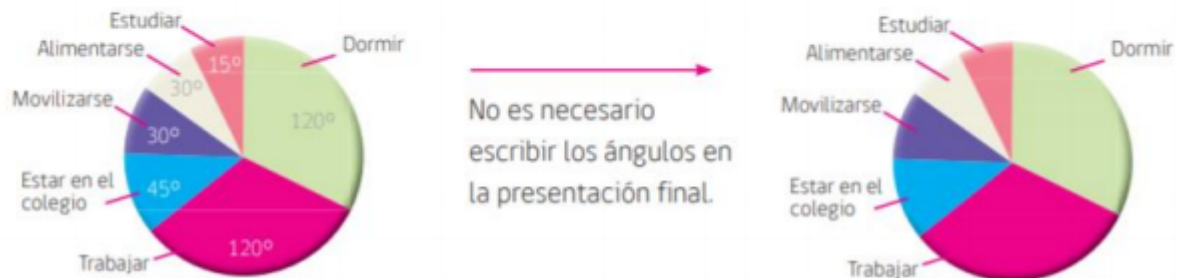
Ejemplos:



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



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



EJERCICIOS:

- Jorge nos proporciona los siguientes datos, relacionados con la distribución de su tiempo durante un día cualquiera, con ello hacer un diagrama circular representando los porcentajes.

Actividad	Cantidad de horas
Dormir	8
Trabajar	6
Estar en el colegio	6
Movilizarse	1
Alimentarse	2
Estudiar	1
24 horas	

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea enviar el ejercicio propuesto.

BIBLIOGRAFÍA: