



INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES

Código FGA-

Aprobado
21/01/2013

GRADO: 4

Gestión Académico – Pedagógica – GUIA DE APRENDIZAJE
ESTADISTICA

1

Docente: Paula Andrea González

¿Cómo puedes leer gráficos?

Un **pictograma** usa dibujos o símbolos para mostrar los datos.

La clave explica lo que representa cada dibujo.

Número de equipos de fútbol en cada liga



¿Cuántos equipos hay en la liga Este?

Usa la clave.

Cada representa 2 equipos.

Cada representa 1 equipo.

Hay 3 y 1 .

$2 + 2 + 2 + 1 = 7$

Hay 7 equipos en la liga Este.

¿Cuántos equipos más tiene la liga Este que la liga Sur?

Compara las dos filas.



La liga Este tiene 2 equipos más que la liga Sur.

Práctica independiente

5 Usa el pictograma de la derecha.

- ¿En qué área las luces están prendidas más horas durante la semana?
- ¿En qué área del centro deportivo las luces están prendidas 50 horas a la semana?
- En una semana, ¿cuántas horas más están prendidas las luces en la sala de ejercicios que en la piscina?



Acti



INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES

Nombre: _____

Gestión Académico – Pedagógica – GUIA DE ESTADISTICA

Código FGA-

Aprobado
21/01/2013

GRADO: 4

1

El siguiente pictograma representa la cantidad de personas que asistieron a cine el semestre pasado.



Si  = 5 personas. Responde:

1. ¿Cuántas personas asistieron al cine en abril?

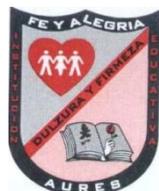
2. ¿Cuántas personas entraron al cine el semestre pasado?

3. ¿En cuál mes entraron más personas al cine?,

4. ¿Cuántas personas entraron _____

5. ¿En cuáles meses entraron más de 25 personas al cine?

6. ¿Cuál es el promedio de personas que ingresaron a cine por mes?



INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES

Nombre: _____

Gestión Académico – Pedagógica – GUIA DE ESTADISTICA

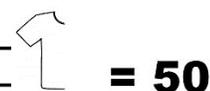
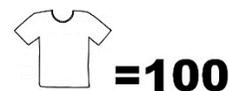
Código FGA-

Aprobado
21/01/2013

GRADO: 4

2

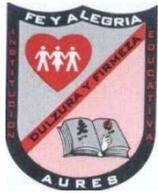
Lee la siguiente información y realiza las actividades que se proponen.
En una fábrica de camisas se llevó durante una semana el reporte de las camisas que se elaboraron. Este registro aparece en la siguiente tabla.



DIA	CANTIDAD DE CAMISETAS
Lunes	350
Martes	100
Miércoles	300
Jueves	Tantas camisas como el martes y el miércoles juntos
Viernes	50 menos que el jueves
Sábado	La mitad de camisas que las fabricadas el jueves

cuantas camisetas se fabricaron en una semana

DIA	CANTIDAD DE CAMISETAS
Lunes	
Martes	
Miércoles	
Jueves	
Viernes	
Sábado	



INSTITUCION EDUCATIVA FE Y ALEGRIA AURES

Nombre: _____

Gestión Académico – Pedagógica – GUIA DE ESTADISTICA

Código FGA-

Aprobado
21/01/2013

GRADO: 4

3

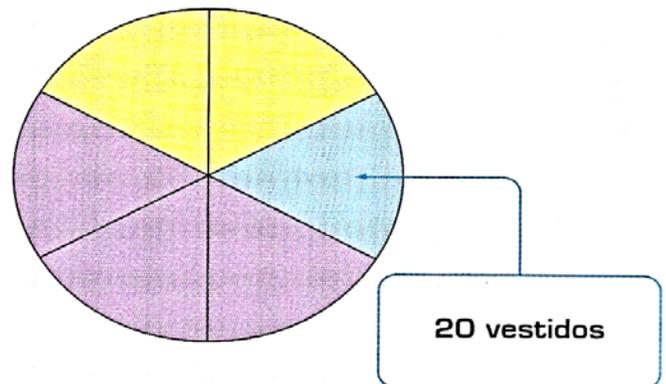
En una **gráfica circular**, cada porción de círculo representa un valor determinado de datos.

Actividades

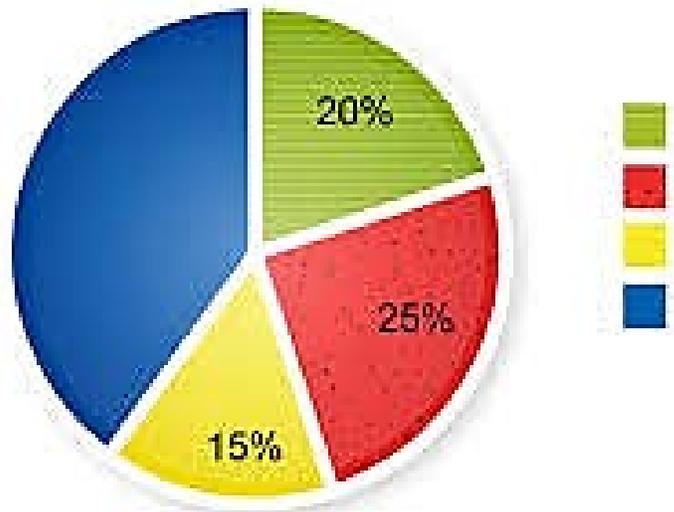
3. Interpreta la gráfica circular. Responde.

Los vestidos de baño que usan los estudiantes de un curso de natación están hechos de distintos materiales: algodón, licra y nailon.

- ¿En cuántas partes se divide el círculo?
- ¿Cuántos vestidos de baño se representan en cada parte?
- Los vestidos de baño de licra se representan con color amarillo y los de algodón, con color azul. ¿Cuántos vestidos de licra y de nailon se representan en la gráfica?



Metodo de Transporte al Colegio



Actividad de clase:

Observa la gráfica y responde:

Porcentaje	Color	Medio de transporte
20%		bicicleta
25%		caminar
15%		auto
40%		Bus escolar

¿Cuál es el medio de transporte mas utilizado por los estudiantes?

¿Qué porcentaje tiene el color azul?

¿Al sumar todos los porcentajes de la gráfica dan como total?

¿Cuál es el medio de transporte menos utilizado por los estudiantes?

¿El 20% corresponde al medio de transporte?

¿El color rojo corresponde a que medio de transporte?

¿En cuántas partes está dividida la gráfica?

Dibuja la anterior grafica con todos sus colores y escribe el medio de transporte que le corresponde.

