Taller 2 (2 periodo)	
AREA: Matemáticas (Geometría y Estadística) GRUPO: 7	Grado: séptimo 1, 2 y 3
LOGRO: Mejorar procesos cognitivos a través de diferentes actividades de conocimiento, en los estudiantes de bajo rendimiento académico.	
FECHAS: abril 19 / 2021	
RESPONSABLE: Víctor Bustamante	
Así es mi vida, mi vida, piedra, como tú Como tú Piedra pequeña, como tú Piedra ligera, como tú Como tú Canto que ruedas, como tú Por las veredas, como tú (León Felipe) **Indicaciones**: Realizar los talleres con la letra del mismo alumno en el cuaderno de la materia, enumerar las páginas y marcarlas, además colocarle el nombre y el grupo y luego enviarlo al enlace de su respectiva materia. No usar calculadora	

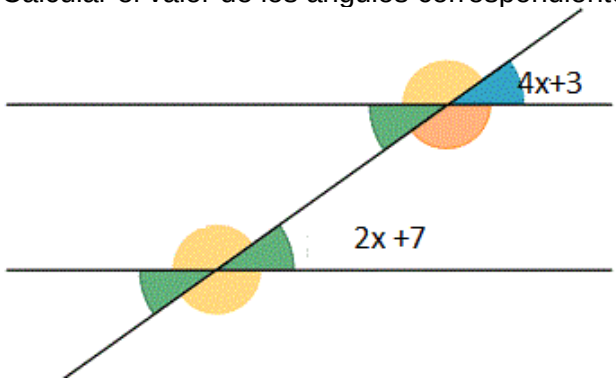
Enlace Geometría: lunes a las 10 am.. código de clase: k4sdc3x
https://meet.google.com/lookup/ht77osp2xs?authuser=0&hs=179

Enlace Estadística: miércoles a las 10 am. Código de clase: **cwwcrvw**
https://meet.google.com/lookup/altmvja7ow?authuser=0&hs=179

GEOMETRIA

Relación y cálculo de los ángulos formados por rectas paralelas.

Calcular el valor de los ángulos correspondientes:



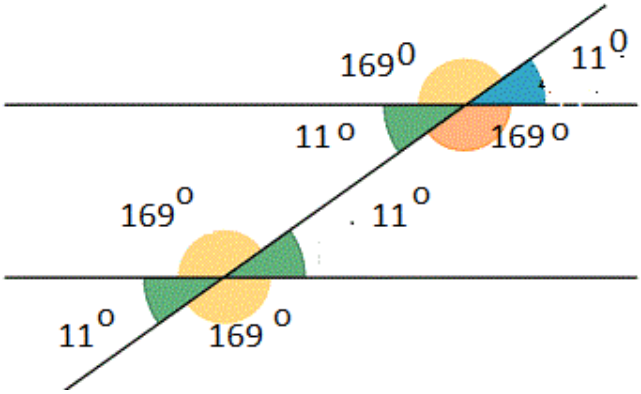
Solución: se igualan las ecuaciones

4x +3 =2x +7
4x-2x = +7-3
2x = 4
X = 4/2
X =2

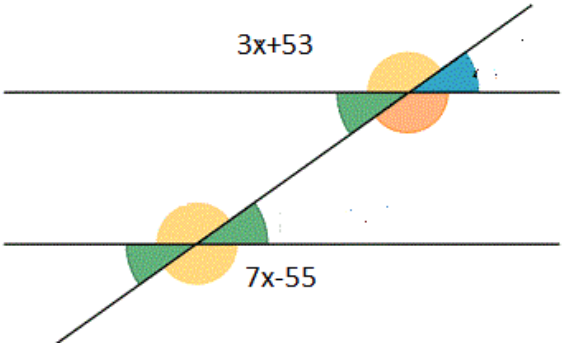
Se reemplaza en cada ecuación: donde está la x se pone el 2.

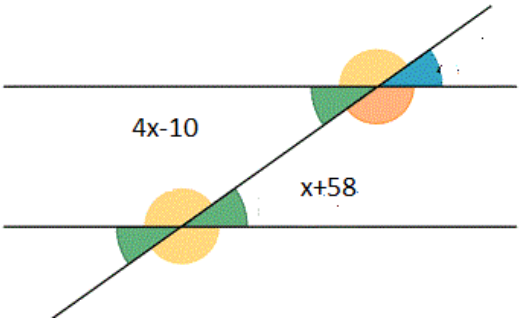
4x +3 =2x +7
4.2 +3 =2.2 +7
8 +3 =4 +7
11 = 11

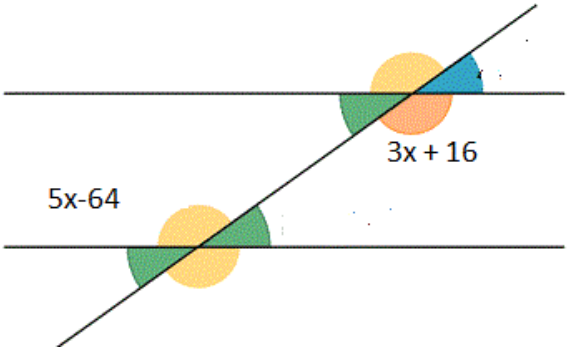
Cada uno de esos ángulos mide 11^0
Para calcular los otros ángulos: se resta de 180^0 - 11^0 = 169^0

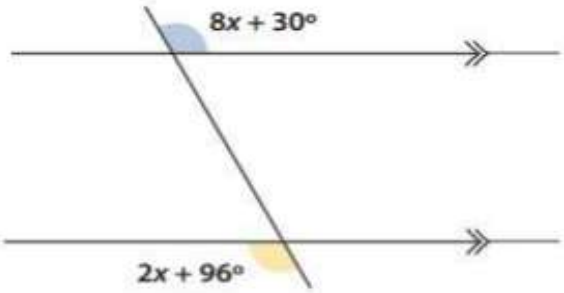


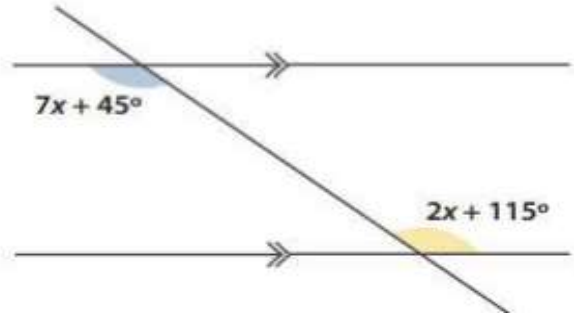
TALLER:
Calcular el valor de los ángulos correspondientes




4x-10
x+58


3x + 16
5x-64


8x + 30°
2x + 96°


7x + 45°
2x + 115°

ESTADÍSTICA

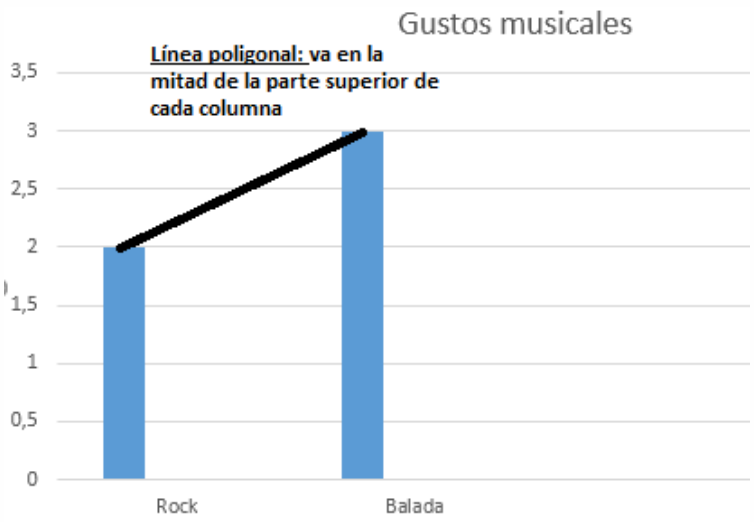
Gráficas con diagrama de barras y polígono de frecuencias y diagrama circular.

En este ejemplo de gustos musicales sacar la tabla de frecuencias

Música	Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia porcentual	Frecuencia en grados
Rock	2	2/5 = 0,4	40%	144°
Baladas	3	3/5 = 0,6	60%	216°
N=total	5	1	100%	360°

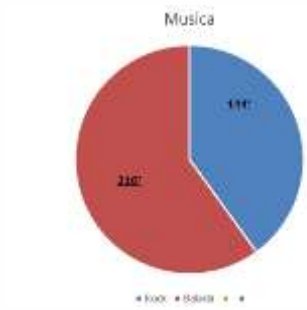
-Para calcular la frecuencia relativa se divide 2/5 = 0,4
-Para calcular la frecuencia porcentual se multiplica 0,4 x 100 = 40%
-Para Calcular grados 360° / 100 x 40 = 144°

GRAFICAS:



La línea poligonal es continua y se dibuja en la parte superior de cada columna en su punto medio

GRAFICA CIRCULAR:



EJERCICIOS:

1.En cada ejercicio realizar la tabla de frecuencia y los cálculos en el cuaderno las gráficas con la línea poligonal y la gráfica circular con el trasportador.

A. Si tenemos los siguientes medios de lectura.

Lectura	Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia porcentual	Frecuencia en grados
Libros	6			
Periódicos	8			
Revistas	4			
Internet	10			
N=Total				

2. En cada ejercicio realizar la tabla de frecuencia y los cálculos en el cuaderno las gráficas con la línea poligonal y la gráfica circular con el trasportador.

A. Si tenemos los siguientes medios de comunicación.

Lectura	Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia porcentual	Frecuencia en grados
Celular	12			
Email	8			
Carta	5			
N=Total				