Taller 1 (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 / 2021	
RESPONSABLE: Víctor Bustamante	
Nada es tan grande en la vida como el hombre, si éste es tan grande como su mente. **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

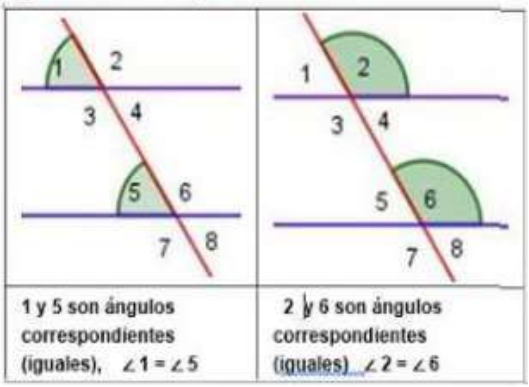
Enlace Estadística: miércoles a las 10 am. Código de clase: **cwwcrvw**
https://meet.google.com/lookup/altmvja7ow?authuser=0&hs=179

GEOMETRIA}
Ángulos formados por rectas paralelas a una secante

Cuando dos rectas paralelas son cortadas por una tercera recta **secante**, se forman **8 ángulos,**

Esta distribución permite caracterizar parejas de ángulos según su posición, haciendo notar que los ángulos 3, 4, 5, y 6 son internos y que los ángulos 1, 2, 7, 8 son externos.

Ángulos correspondientes:



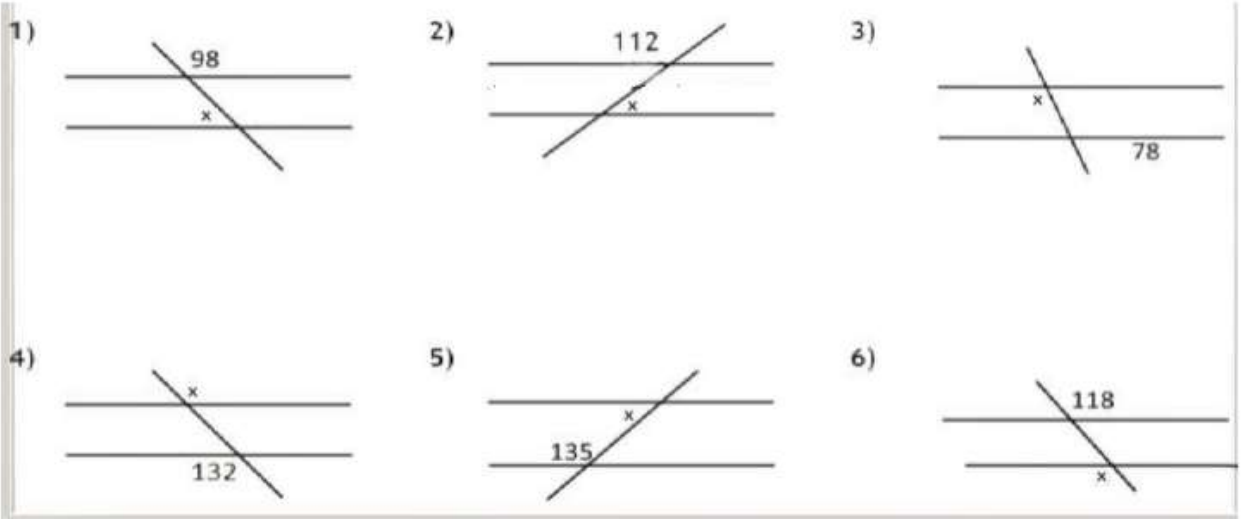
También se puede deducir que:

-Los ángulos 1 y 5 son correspondientes.
-Los ángulos 2 y 6 son correspondientes
-Los ángulos 3 y 7 son correspondientes
-Los ángulos 4 y 8 son correspondientes
-Los ángulos (1 y 4); (2 y 3); (5 y 8); (6 y 7) son opuesto
-Los ángulos 1 y 2 son adyacentes como ejemplo, pero se puede determinar muchos pares adyacentes
-los ángulos (1 y 8); (2 y 7) son alternos externos
-los ángulos (3 y 6); (4 y 5) son alternos internos

PARA EL DESARROLLO DE EJERCICIOS TENER EN CUENTA ESTA DEFINICIÓN

*cuando dos ángulos son opuestos, por esta condición son iguales en su medida
*cuando dos ángulos son adyacentes, esta condición se convierten en un ángulo llano, o sea la suma es 180ª
*cuando dos ángulos son correspondientes, por esta condición son iguales en su medida
*cuando dos ángulos son alternos externos por esta condición son iguales en su medida
*cuando dos ángulos son alternos internos por esta condición son iguales en su medida

ACTIVIDAD 1. Encontrar el valor de X, para cada ejercicio, teniendo la definición de los ángulos determinados por dos rectas paralelas que corta una secante



ESTADISTCIA

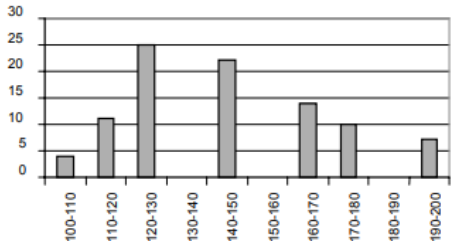
Representación de conjuntos de datos con histogramas

HISTOGRAMA

Un histograma es un resumen gráfico de la variación de un conjunto de datos.

Ejemplo:

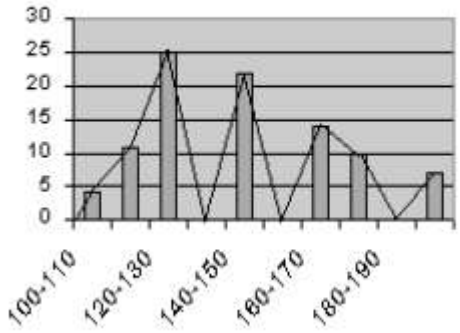
Intervalo	Frecuencia	Clase	Frecuencia acumulada
100-110	4	105	4
110-120	11	115	15
120-130	25	125	40
130-140	0	135	40
140-150	22	145	62
150-160	0	155	62
160-170	14	165	76
170-180	10	175	86
180-190	0	185	86
190-200	7	195	93



POLÍGONO DE FRECUENCIAS •

Es una línea que une los puntos medios de distribución de los puntajes del histograma. •. • Representa curvas de crecimiento y desarrollo, signos vitales, puntajes. • El polígono de frecuencia relativa también denominado ojiva o curva, se traza como línea continua.

Ejemplo: datos de la tabla usada para el histograma

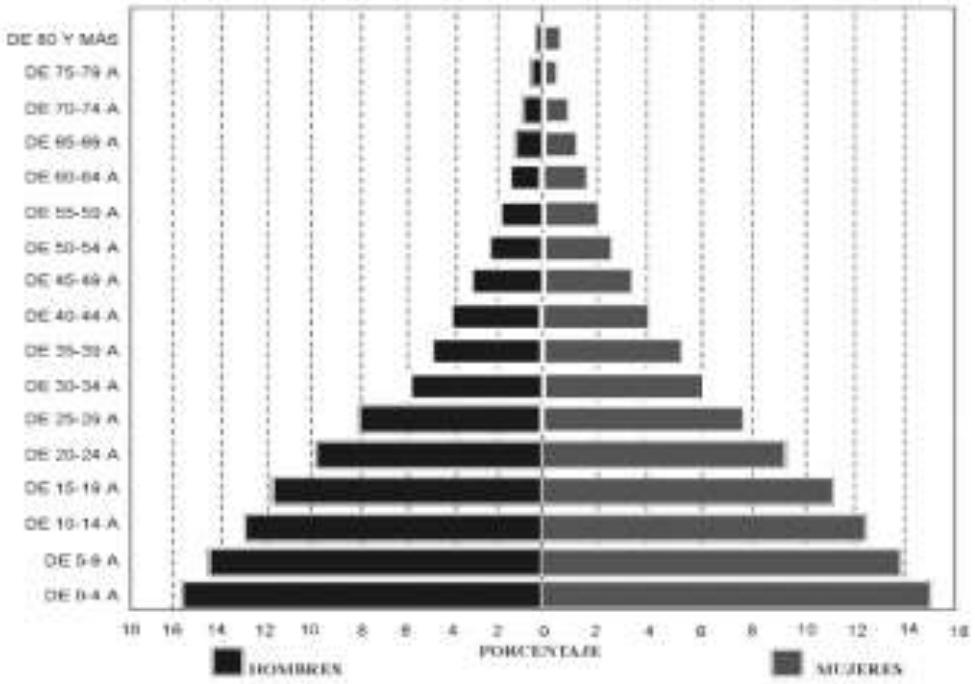


PIRÁMIDE DE POBLACIÓN

La pirámide de población es una forma gráfica de representar datos estadísticos básicos (sexo y edad) de la población de un país

Ejemplo:

Pirámide de población por grupos de edad
Honduras, C.A. 1998



Áreas apiladas:

Realizar esta gráfica de líneas: pintar las áreas década una con color diferente
Consumo de agua en Zamora en 2018, 2019 y 2021, seis primeros meses.

	2018	2019	2020
E	100	200	300
F	200	300	500
M	300	500	600
A	100	200	400
M	200	300	500
J	100	200	600
J	200	300	800

Actividad: realizar dos ejercicios de cada una de las gráficas ideando los datos.