TABLAS DE FRECUENCIAS
DATOS AGRUPADOS.

Valores	Marca de Clase	Frec. Absoluta	Frec. Acumulada	Frec. Relativa	Frec. Rel. Acumulada
[0; 2)	1	2	2	0,2	0,2
[2; 4)	3	3	5	0,3	0,5
[4; 6)	5	1	6	0,1	0,6
[6; 8]	7	4	10	0,4	1
Total		10		1	



Nombre del alumno		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)

Fecha		
Día	Mes	Año

Datos del grupo		
Grado	Grupo	Especialidad

Escribe una "X" en el tipo de alumno que te identifica

Regular	
Repetidor	

Ejercicio 1

DATOS INICIALES

60; 66; 77; 70; 66; 68; 57; 70; 66; 52; 75; 65; 69; 71; 58; 66; 67; 74; 61; 63; 69; 80; 59; 66; 70; 67; 78; 75; 64; 71; 81; 62; 64; 69; 68; 72; 83; 56; 65; 74; 67; 54; 65; 65; 69; 61; 67; 73; 57; 62; 67; 68; 63; 67; 71; 68; 76; 61; 62; 63; 76; 61; 67; 67; 64; 72; 64; 73; 79; 58; 67; 71; 68; 59; 69; 70; 66; 62; 63; 66;

Paso 1 OBTENER N, total de datos (contar los datos)

N=	

LIVEWORKSHEETS

Paso 2 ORDENAR, forma creciente, menor a mayor

Paso 3 OBTENER RANGO (R) x=dato

$$R = x_{max} - x_{min}$$

R= Dato mayor - Dato menor

R= [ ] - [ ]

R= [ ]

Paso 4 OBTENER NÚMERO DE CLASES (K) también conocido como **INTERVALOS** es decir número de renglones de mi tabla

A. Ya dado por quien solicita el trabajo
B. **Cálculo** usando **"Regla de Sturges"**

$$K = 1 + 3.322log(N)$$

LIVEWORKSHEETS

K = 1 + 3.322 Log( )	
K = 1 + 3.322 ( ) con 3 decimales	
K = 1 + con 3 decimales	
K = con 3 decimales	
K ≅	Redondeado sin decimales

Paso 5 OBTENER AMPLITUD DE CLASES (A)

$$A = \frac{R}{K} = \frac{\square}{\square}$$

A	=		
A	≅		Redondeado sin decimales

Paso 6 REALIZAR LA TABLA DE FRECUENCIAS

CLASES	X MARCA DE CLASE Prom de límites de la clase	fi	Fi	fr hi en % con 2 decimales	Fr Hi en % con 2 decimales
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
Total					

LIVEWORKSHEETS

Ejercicio 2

DATOS INICIALES

4	5	5	1	7	4	4	3	6	5
3	2	4	4	3	6	6	4	5	5
6	4	3	3	4	5	4	3	2	4
5	2	4	7	3	6	2	2	4	1
2	1	3	7	3	1	5	1	7	2
4	4	2	4	5	3	6	3	5	3

Paso 1 OBTENER N, total de datos (contar datos)

N=	

Paso 2 ORDENAR, forma creciente, menor a mayor

Paso 3 OBTENER RANGO (R) x=dato

$$R = x_{max} - x_{min}$$

R= Dato mayor - Dato menor

R= [ ] - [ ]

R= [ ]

LIVEWORKSHEETS

Paso 4 OBTENER NÚMERO DE CLASES (K) también conocido como **INTERVALOS** es decir número de renglones de mi tabla

A. Ya dado por quien solicita el trabajo
B. Cálculo usando "Regla de Sturges"

$$K = 1 + 3.322log(N)$$

K = 1 + 3.322 Log( )	
K = 1 + 3.322 ( ) con 3 decimales	
K = 1 + con 3 decimales	
K = con 3 decimales	
K ≅	Redondeado sin decimales

Paso 5 OBTENER AMPLITUD DE CLASES (A)

$$A = \frac{R}{K} = \boxed{}$$

A =		
A ≅		Redondeado sin decimales

LIVEWORKSHEETS

Paso 6 REALIZAR LA TABLA DE FRECUENCIAS

CLASES	X MARCA DE CLASE Prom de límites de la clase	fi	Fi	fr hi en 3 decimales	Fr Hi en 3 decimales
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
Total					

LIVEWORKSHEETS