

FERNANDA SIBONEY IRIBE OROZCO

HISTOGRAMA

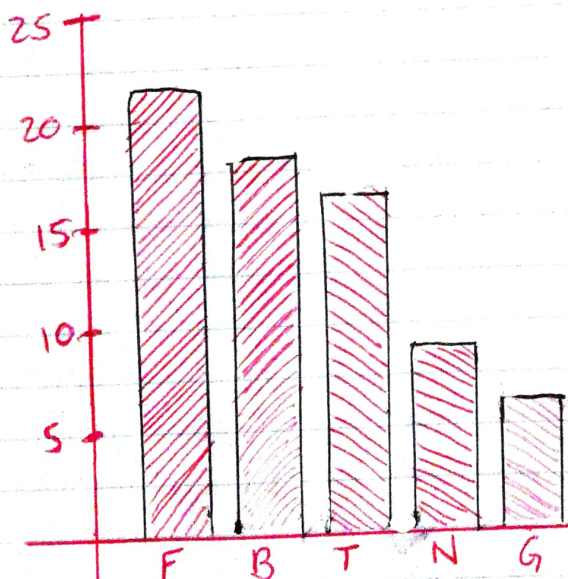
23/ENERO/20

ES UNA REPRESENTACION GRAFICA DE LA INFORMACION CONTENIDA EN UNA TABLA DE DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS GENERALMENTE UNA GRAFICA AYUDA A LA VISUALIZACION DE LOS DATOS MAS FACILMENTE QUE UNA TABLA.

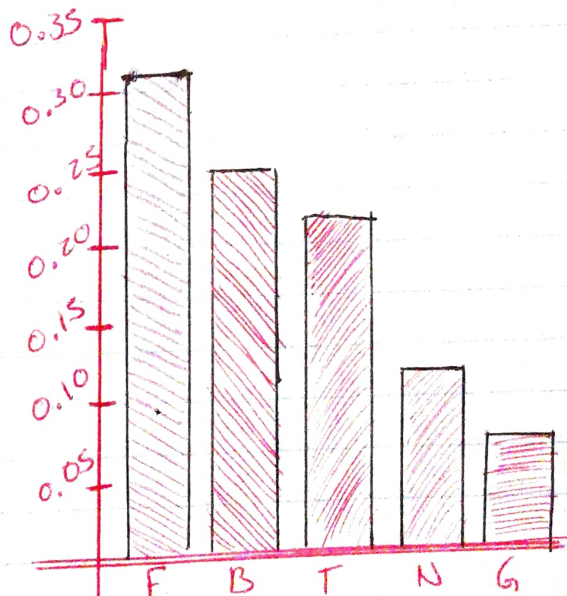
EL HISTOGRAMA DE FRECUENCIAS RELATIVAS:

REPRESENTA CON UNA BARRA RECTANGULAR CADA ~~PARA CADA~~ FREQ. RELATIVA.
ES.

CATEGORIAS	FREC	FREC. RELATIVA
Futbol	22	$22/72 = 0.306$
BASQUETBOL	18	$18/72 = 0.25$
TENIS	17	$17/72 = 0.236$
NATACION	9	$9/72 = 0.125$
GIMNACIA	6	$6/72 = 0.083$



HISTOGRAMA DE FRECUENCIAS



HISTOGRAMA FRECUENCIA RELATIVA

FERNANDA SIBONEY IRIEG OROZCO 23/ENERO/20 PASOS PARA LA CONSTRUCCION DE UN HISTOGRAMA DE FRECUENCIAS

1. EN EL EJE HORIZONTAL SE MARCAN LAS CATEGORIAS, CUYOS NOMBRES SE COLOCAN EN INTERVALOS DE SEPARACION CONSTANTE
2. PARA CADA CATEGORIA SE TRAZA UN RECTANGULO CON LA ALTURA IGUAL A SU FRECUENCIA (O FREQ. RELATIVA) TODOS LOS RECTANGULOS DEBEN TENER EL MISMO ANCHO
3. EN EL EJE VERTICAL SE MARCA LA ESCALA DE VALORES.

EJ. 7

INTERVALOS	FRECUENCIA RELATIVA	LONGITUD
$(-2.0, -0.4)$	0.023	1.6
$(-0.4, -0.2)$	0.055	0.2
$(-0.2, -0.1)$	0.097	0.1
$(-0.1, 0)$	0.210	0.1
$(0, 0.1)$	0.189	0.1
$(0.1, 0.2)$	0.139	0.1
$(0.2, 0.4)$	0.116	0.2
$(0.4, 2.0)$	0.171	1.6

