



FICHA DE TABLAS DE FRECUENCIA PARA DATOS AGRUPADOS

En una encuesta, realizado a los pobladores respecto ¿Usted qué cantidad de cuyes tiene en su galpón? Respondieron de la siguiente forma.

50 – 30 – 40 – 0 – 54 – 50 – 48 – 75 – 150 – 30 – 53 – 5 – 20 – 20 – 10 – 30 – 200 – 100 – 120 – 0 – 5 – 80 – 25 – 144 – 100 – 15 – 80 – 65 – 200 – 50 – 100 – 20 – 50 – 20 – 60 – 50 – 35 – 100 – 0 – 110 – 40 – 10 – 180 – 170 – 30 – 50 – 100 – 40 – 0 – 160 – 150 – 50 – 22 – 50 – 32 – 125 – 200 – 20 – 100 – 150 – 90 – 20 – 40 – 2 – 18 – 400 – 10 – 200 – 24 – 52 – 22 – 55.

1. Hallamos NÚMERO DE INTERVALOS (K):

$K = \sqrt{n}$ ; n población encuestada  $\rightarrow K = \sqrt{\quad}$ ;  $\rightarrow K = \boxed{\quad}$   $\xrightarrow{\text{Redondeando a la unidad}}$   $K = \boxed{\quad}$

¿Cuántas filas tendrá la tabla de frecuencia, incluyendo título y total?  $\boxed{\quad}$

2. Encontramos el RANGO (R):

R = dato mayor – dato menor  $\rightarrow R = \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \rightarrow R = \boxed{\quad}$

3. Hallamos la AMPLITUD (A):

$A = \frac{\text{Rango}}{\text{Numero de intervalos}}$ ;  $\rightarrow A = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}} \rightarrow A = \boxed{\quad} \xrightarrow{\text{Redondeando a la unidad}}$   $A = \boxed{\quad}$

4. Calculamos los intervalos

Limite inferior

Limite superior

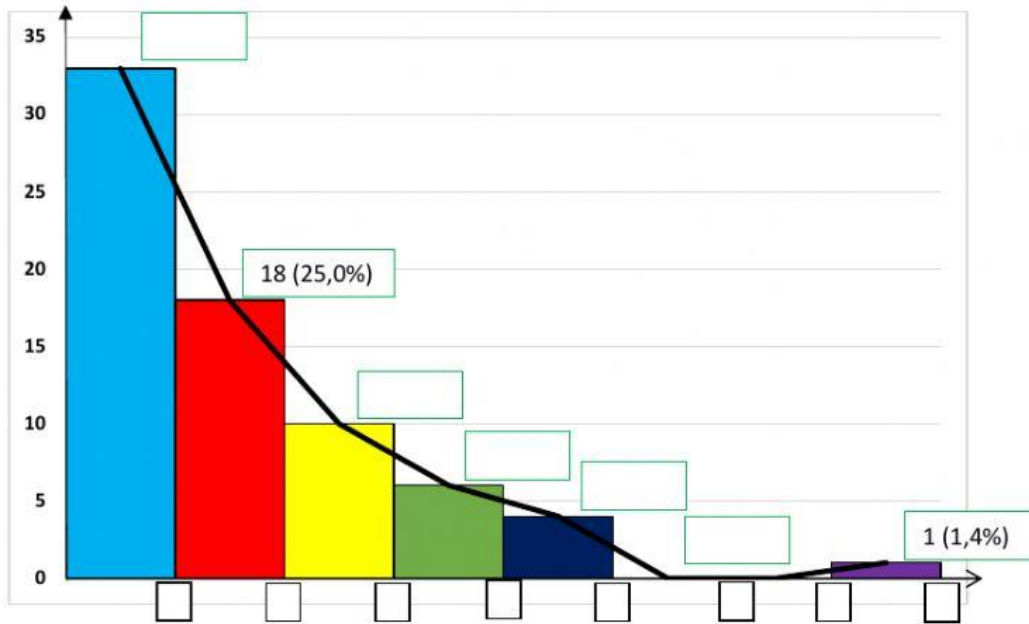
[ ; [ - [ ; [ - [ ; [ - [ ; [ - [ ; [ - [ ; [ - [ ; [ - [ ; [ - [ ; [ - [ ; ]

Completa la siguiente table de frecuencias

¿Cantidad de cuyes tiene en su galpón?	Marca de clase	(f <sub>i</sub> )	(F <sub>i</sub> )	(h <sub>i</sub> )	(H <sub>i</sub> )	H <sub>i</sub> (%)
[ 0 ; 50 [	25		33			45,8%
[ ; [		18		0,250	0,708	
[ ; [			61		0,847	
[ ; [	175				0,931	
[ ; [		4	71	0,056		5,6%
[ ; [	275		71			
[ ; [					0,986	
[350;400]		1		0,014	1,00	
TOTAL				1.000		100%



En el gráfico de Histograma, en los cuadros completa  $f_i$  y el  $(h_i)\%$ .



¿Qué podría interpretarse del grafico de histograma?

Responde a las siguientes preguntas:

¿Cuántas familia fueron encuestados?

¿Cuántas familias tiene menor que 50 cuyes en su galpón?

¿Qué porcentaje de familias tienes entre 150 a 200 cuyes?

¿Qué tipo de variable es la pregunta de la encuesta?

¿Cuántas familias tienes menor a 250 cuyes en su galpón?

¿Cuál es la marca de case del intervalo de  $[250 - 300[$ ?

Representa como fraccion y decimal el porcentaje 25,0% =    
fracción decimal