



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

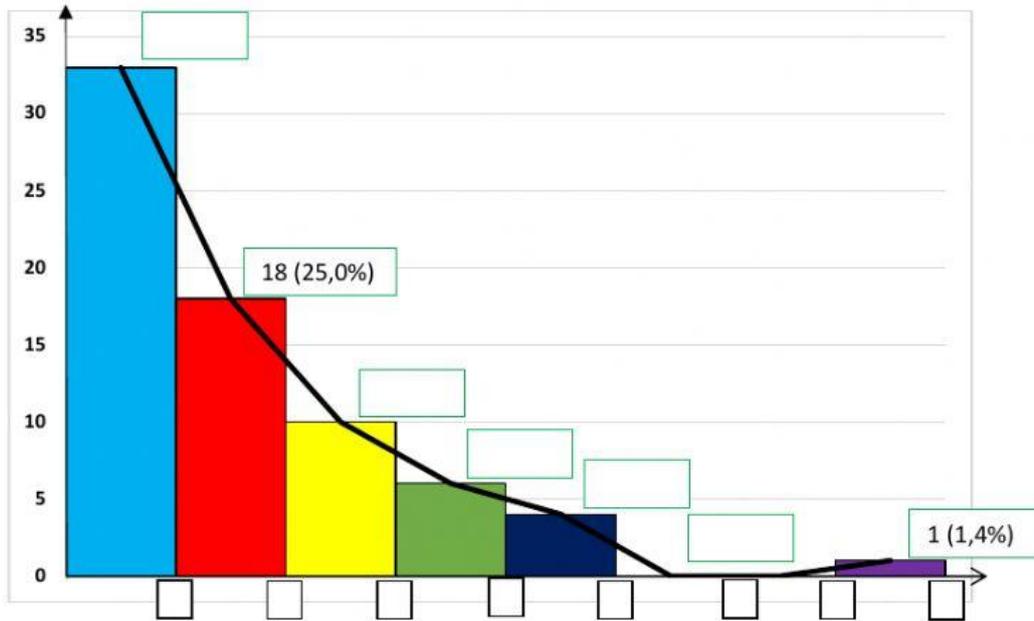
Limite superior

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

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