

# Tabla de Frecuencia

Variable Continua

Estudiante: \_\_\_\_\_

Un grupo de varones se presentan a la Policía Nacional para solicitar ser reclutados, a continuación presentamos la altura (medida en metros) de los aspirantes:

1,82 1,97 1,86 2,01 2,05 1,84 1,78 1,91 2,03 1,80

1,77 1,95 1,73 1,75 1,75 1,84 1,78 1,86 2,01 1,65

1. Ordene los datos de menor a mayor (Use coma decimal):

<input type="text"/>									
<input type="text"/>									

2. Calcule el valor de la cantidad de intervalos que necesita. Complete la fórmula con el valor de  $n$ .

$$K = 1 + 3.322 \log( \quad )$$

$K =$   Aquí escriba el resultado redondeado a entero

3. Calcule el rango del grupo de datos:

$$R = \boxed{\text{blue}} - \boxed{\text{red}} = \boxed{\text{yellow}}$$

4. Ahora determine la amplitud.

$$A = \frac{\boxed{\text{yellow}}}{\boxed{\text{green}}} = \boxed{\text{blue}}$$



5. En el siguiente cuadro, construye los intervalos y completa la tabla de frecuencia

Intervalos	Frecuencia Absoluta $f_i$	Frecuencia Absoluta Acumulada $F_i$	Frecuencia Relativa $f_r$	Frecuencia Relativa Acumulada $F_r$	Marca de clase $m_c$	Porcentajes
[      )						
[      )						
[      )						
[      )						
[      ]						
<b>Total</b>						

Responda:

*Si la estatura promedio para ser reclutado es mayor que 1,72 m.*

1. *¿Cuántos hombres entrarían a la Policía Nacional?*

2. *¿Cuántos hombres no serían reclutados por su baja estatura?*

En esta parte solo  
escribe el número  
de la respuesta.

