

NOMBRE		GRUPO	
--------	--	-------	--

Preguntamos en una clase de 30 alumnos cuántas horas dedican a estudiar a la semana. Estos son las respuestas que obtenemos:

14,5 13,5 10 20,5 8,5 25 9 12,5 14 23
4 11 9 21,5 20,5 7 18 17,5 19 6
9,5 17 18 29 5 15 15,5 23 27 19

1. Completa la siguiente estudio estadístico agrupando los datos en los intervalos indicados:

IMPORTANTE:

- Usa la coma para separar las cifras decimales
- No es necesario completar con ceros las cifras decimales
- Cuando haya más de dos cifras decimales, redondea a las centenas
- No uses espacios entre el signo menos y el número

Por ejemplo:

Si la respuesta es 8 escribe 8 (no 8,00)

Si la respuesta es 8,6 escribe 8,6(no 8,60)

Si la respuesta es 8,666666... escribe 8,67

Si la respuesta es -9 no escribas - 9

Intervalos (horas)	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Porcentaje	Frecuencia acumulada	Marca de clase	Desviación $x_i - \bar{x}$	Desviación ² $(x_i - \bar{x})^2$
[0,5)							
[5,10)							
[10,15)							
[15,20)							
[20,25)							
[25,30)							
	30	1.00	100				

Media: horas Intervalo modal: horas Intervalo mediano: horas

Varianza: horas² Desviación típica: horas

2. ¿Cuántos alumnos estudian menos de 15 horas a la semana?

alumnos

3. ¿Y 20 horas o más a la semana?

alumnos