Ejercicio resuelto

Estas son las estaturas de los componentes de un equipo de baloncesto juvenil.

178, 179, 182, 183, 184
184, 188, 191, 192, 194
197, 198, 199, 201, 204

Para representar los datos, los agrupamos en intervalos del siguiente modo:

Entre 175 y 180 hay 2.
Entre 180 y 185 hay 4.
Entre 185 y 190 hay 1.
Entre 190 y 195 hay 3.
Entre 195 y 200 hay 3.
Entre 200 y 205 hay 2.

Estos valores se resumen en una **tabla de frecuencias con datos agrupados** como la que puedes ver a la derecha.

La representación gráfica se realiza mediante un **histograma**, como el que ves a la derecha.
En él, las barras son anchas y están adosadas unas a otras.

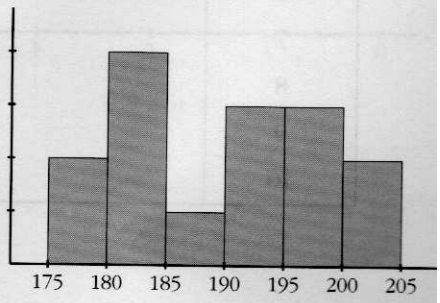
DATOS

178, 179, 182, 183, 184
184, 188, 191, 192, 194
197, 198, 199, 201, 204

TABLA CON DATOS AGRUPADOS

ESTATURAS	FRECUENCIA
175-180	2
180-185	4
185-190	1
190-195	3
195-200	3
200-205	2

REPRESENTACIÓN: HISTOGRAMA



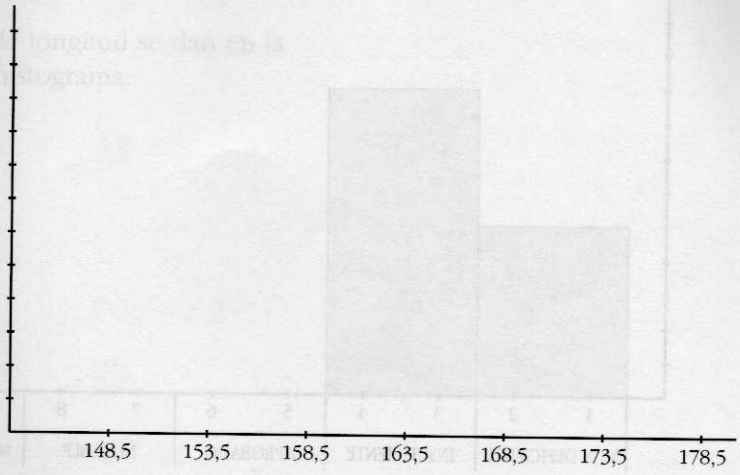
3. Las estaturas de 30 alumnos de una clase son:

~~164~~, ~~159~~, ~~165~~, 168, 168, 167, 163, 163, 154, 166
150, 172, 173, 165, 162, 165, 160, 161, 170, 165
162, 165, 169, 178, 168, 168, 158, 149, 160, 175

Haz una tabla de frecuencias con datos agrupados en los intervalos de extremos:

148,5 - 153,5 - 158,5 - 163,5 - 168,5 - 173,5 - 178,5

Represéntalos en un histograma.

INTERVALO	RECUENTO	FRECUENCIA
148,5-153,5		
153,5-158,5		
158,5-163,5	|	
163,5-168,5	||	
168,5-173,5		
173,5-178,5		

Las tres marcas que hemos hecho corresponden a **164** (entre 163,5 y 168,5), **159** (entre 158,5 y 163,5) y **165** (entre 163,5 y 165,5). Sigue tú con las demás.