

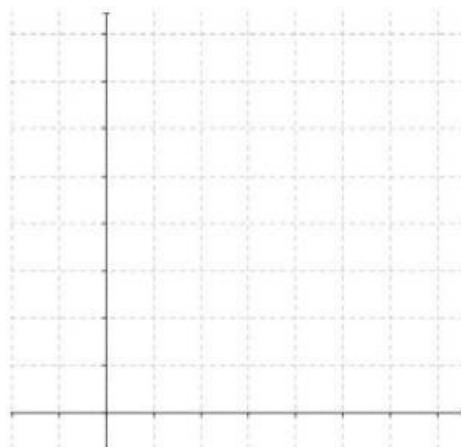
IV WORKSHEETS

ESTADÍSTICA

En una prueba equina de salto de obstáculos se contabiliza el número de obstáculos derribados por los caballos participantes, con los siguientes resultados:

Obstáculos derribados	0	1	2	3	4	5	6
Frecuencia absoluta, f_i	7	10	3	5	1	2	2

a. Representa los datos en un diagrama de barras.



b. Calcula los parámetros de centralización.

Completamos la tabla estadística:

x_i	f_i	F_i	$x_i \cdot f_i$
$N =$			

Moda: (porque $f_i =$)

Media = $\bar{x} = \frac{\sum x_i \cdot f_i}{N} =$

Mediana: $Me =$ (porque $F_i = \geq = \frac{1}{2}$)

Primer cuartil: $Q_1 =$ porque $F_i = \geq = \frac{1}{4}$

Segundo cuartil: $Q_2 = Me =$

Tercer cuartil: $Q_3 =$ porque $F_i = \geq$