

$X = N^{\circ}$ DE SUSPENSOS 4.º ESO

VARIABLE ESTADÍSTICA CUANTITATIVA DISCRETA

TABLA DE FRECUENCIAS (4.º ESO)

x_i	f_{ai}	F_{ai}	f_{ri}	F_{ri}	$x_i \cdot f_{ai}$	$x_i^2 \cdot f_{ai}$
0	5	5	0'17	0'17	0	0
1	8	13	0'27	0'44	8	8
2	8	21	0'27	0'71	16	32
3	5	26	0'17	0'88	15	45
4	3	29	0'1	0'98	12	48
5	1	30	0'03	≈ 1	5	25
	<u>$N=30$</u>		<u>≈ 1</u>		<u>56</u>	<u>158</u>

PARÁMETROS
CENTRALIZACIÓN

$$\bar{X} = \frac{56}{30} = 1'87 \text{ (MEDIA)}$$

$$M_0 = 1 \text{ o } 2 \text{ SUSPENSOS (MODA)} \\ \text{(BIMODAL)}$$

$$M_e = 2 \text{ SUSPENSOS (MEDIANA)}$$

$$\frac{N}{2} = 15 \text{ POSICIONES} \\ 15 \text{ y } 16$$

PARÁMETROS
DISPERSIÓN

$$RANGO = 5 - 0 = 5$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{158}{30} - 1'87^2}$$

$$\sigma = 1'33 \text{ DESVIACIÓN} \\ \text{TÍPICA}$$

DIAGRAMA DE BARRAS

