

ESTADÍSTICA (Variable cuantitativa discreta)

La siguiente tabla muestra el número de días que practican deporte a la semana un grupo de 20 alumnos:

3	3	2	1	3	6	1	0	2	6
7	3	2	3	4	3	5	3	2	6

a) Elabora la tabla de frecuencias.

x_i	f_i	h_i	$h_i\%$	F_i	H_i	$H_i\%$
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

b) ¿Cuántas personas hacen deporte menos de tres días a la semana?

c) ¿Qué porcentaje de personas no hace deporte?

d) ¿Qué porcentaje de personas hace deporte más de 4 días a la semana?

e) Calcula los parámetros de centralización:

a. Moda. $M_o =$

b. Mediana. $M =$

c. Media. $\bar{x} =$

f) Calcula los parámetros de dispersión:

a. Rango. $R =$

b. Desviación media. $D_m =$