CONTROL TEMA 6 – ESTADÍSTICA

Se ha realizado una encuesta a 60 personas sobre las veces que han donado sangre en los dos últimos años, obteniéndose los siguientes resultados:

a) Completa la tabla.

x_i	f_i	F_i	$x_i \cdot f_i$	$x_i^2 \cdot f_i$
0	18			
1	8		8	
2	10	36		40
3	7			
4	10		40	
5	5			125
6	2	60		72
TOTAL		-------		

b) **[0,3 puntos]** Halla la moda.

La moda de este estudio estadístico es Mo = donaciones de sangre.

c) **[0,4 puntos]** Halla la media aritmética.

1.- *La suma de todos los datos _____.*

2.- *En este estudio hay _____ datos.*

3.- *Media = $\bar{x}$ = ———— =*

LIVEWORKSHEETS

d) [0,4 puntos] Halla la varianza (aproxima hasta las centésimas).

FÓRMULA VARIANZA: $\sigma^2 = \frac{\sum x_i^2 \cdot f_i}{N} - \bar{x}^2$

$\sigma^2 =$ $=$

e) [0,4 puntos] Halla la desviación típica (aproxima hasta las centésimas).

$\sigma = \sqrt{} =$

f) [0,4 puntos]. Halla la mediana y los cuartiles.

1.- *En este estudio se han recogido _____ datos.*

2.- *La cuarta parte de estos datos son _____. Por tanto el primer cuartil es _____.*

3.- *La mitad de estos datos son _____. Por tanto la mediana es _____.*

4.- *Los tres cuartas partes de estos datos son _____. Por tanto el primer cuartil es _____.*

LIVEWORKSHEETS