Estadística descriptiva

Ejercicio datos no agrupados

El número de hijos de una muestra de 40 familias es el siguiente:

4	2	2	6	2	4	10	2	4	6
8	4	6	4	2	8	4	6	4	2
8	4	6	4	2	8	4	6	4	2
4	2	2	6	2	4	10	2	4	6

El tamaño de la muestra es N=40, el número de valores posibles es k=10, y el recorrido es 10-2=8

Tabulación de datos

No. hijos **xi**	No. familias **fi**	**hi** $h_i = \frac{f_i}{n}$	**Fi** $F_i = \sum_{j=1}^{i} f_j$	**Hi** $H_i = \sum_{j=1}^{i} h_j$
2		0.30		0.30
	14		26	
6		0.20		0.85
	4		38	
10		0.05		1.00

¿Cuántas familias tienen 6 hijos?	8	14	10	2
¿Cuántas familias tienen más de 6 hijos?	6	12	4	14
¿Cuántas familias tienen menos de 6 hijos?	28	14	26	10
¿Cuántas familias tienen entre 6 y 10 hijos?	18	14	24	8
¿Cuál es el porcentaje de familias con 8 hijos?	10%	40%	95%	60%
¿Cuál es el porcentaje de familias con 4 hijos?	25%	30%	35%	40%
¿Cuál es el porcentaje de familias que tienen menos de 8 hijos?	80%	85%	90%	95%
¿Cuál es el porcentaje de familias que tienen más de 4 hijos?	30%	35%	40%	45%

LIVEWORKSHEETS