EJERCICIO 2: Un grupo de atletas se está preparando para una maratón siguiendo una dieta muy estricta. A continuación, para su respectivo control se toma el peso en kilogramos que ha logrado bajar cada atleta gracias a la dieta y ejercicios.

c) Completa la tabla.

Nº de kg	x_i	f_i	$x_i \cdot f_i$	$x_i^2 \cdot f_i$
[0, 4)		4		
[4, 8)		2		
[8, 12)		8		
[12, 16)		11		
[16, 20)		5		
TOTAL	---------			

a) Halla la media aritmética.

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

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

6.- *Media* $= \bar{x} =$ ———— $=$

c) Halla la varianza (aproxima hasta las centésimas).

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

$\sigma^2 =$ ———— $-$ ( )$^2 =$

d) Halla la desviación típica (aproxima hasta las centésimas).

$\sigma = \sqrt{} =$

LIVEWORKSHEETS