Departamento de Matemáticas
I.E.S.Juan Ramón Jiménez
Casablanca

Nombre:			
Curso:	1º Bachillerato A	Control Estadística	
Fecha:	*27 de Mayo de 2013*	3ª Evaluación	

1.- En un taller de neumáticos, el empleado que se encarga de controlar la presión de los neumáticos, hizo 50 medidas de presión (Kg/m^2) y las anotó en su libreta.

2,8 3,2 3,8 2,5 2,7 3,7 1,9 2,6 3,5 2,3
3,0 2,6 1,8 3,3 2,9 2,1 3,4 2,8 3,1 3,9
2,9 3,5 3,0 3,1 2,2 3,4 2,5 1,9 3,0 2,9
2,4 3,4 2,0 2,6 3,1 2,3 3,5 2,9 3,0 2,7
2,9 2,8 2,7 3,1 3,0 3,1 2,8 2,6 2,9 3,3

a) Haz una tabla con los datos agrupados en 6 intervalos de amplitud 0,4 Kg/m^2, comenzando en 1,6 y representa esta distribución.

b) Calcula la media y la desviación típica.

c) Calcula, La mediana y los cuartiles.

d) Calcula p_{45}, p_{85}, p_{95}.

e) Que percentil corresponde a una medida de presión de 3,25 Kg/m^2

Solucionariodematemáticas.es