

Resuelve los siguientes ejercicios

1. En una empresa papelera se contabiliza el número de kilos de papel que procesa una máquina arrojando los siguientes datos:

6 13 8 14 9 5 4 11 2 12 7 3 10 11 5 10

a. ¿Cuántos kilos procesados por la máquina están por debajo del 30% de la producción? El 30 % de la producción son 5.1 kilos, lo cual quiere decir que 5, 4, 2 y 3 kilos están por debajo del 30%.

D3 0.3 5.1

b. ¿Cuántos kilos se tienen que procesar para llegar al 75% de la producción? Se tienen que procesar 11 kilos para llegar al 75%.

Q3 0.75 11

c. ¿Cuántos kilos se tienen que procesar para tener un 43% de producción? Se tienen que procesar 7.31 kilos para tener el 43% de la producción.

P43 0.43 7.31

2. Se registró el peso de 20 estudiantes para tener una estadística de la obesidad en las preparatorias, y se obtuvieron los siguientes resultados:

69 64 70 73 74 55 58 69 66 75
55 73 40 50 47 51 80 77 79 66

d. ¿Qué porcentaje de los estudiantes pesa más de 60 kilos? Son 13 los estudiantes con un peso mayor a los 60 kilos, los cuales equivalen al 65%.

e. ¿Cuál es el peso de más de 75% de los estudiantes? El peso de más del 75% de los estudiantes es de 73.75 kilos.

Q3 0.75 73.75

f. Se tiene que atender a los estudiantes con el peso más bajo, aquellos que estén por debajo del 28% de la muestra. ¿A los estudiantes con que rango de peso se deben atender? Los estudiantes que estén entre 40 - 55 kilos son los que deben ser atendidos.

P28 0.28 55

Se registró la edad de los pacientes de un consultorio, las edades fueron las siguientes.

79	49	29	37	12	83	47	62	69	70	92	46
20	32	48	45	85	11	69	76	30	49	75	93
28	38	29	11	21	89	52	98	82	77	96	55

g. Elabora un gráfico lineal de forma ascendente.



- 11
- 11
- 12
- 20
- 21
- 28
- 29
- 29
- 30
- 32
- 37
- 38
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 49
- 52
- 55
- 62
- 69
- 69
- 70
- 75
- 76
- 77
- 79
- 82
- 83
- 85
- 89
- 92
- 93
- 96
- 98

h. Marca la zona que pertenecen del 30% al 61%



i. Especifica el rango del 30% al 61%: Los pacientes que se encuentran entre 37.1 y 69 kilos, son los que pertenecen del 30% al 61%.

P30	0.3	37.1
P61	0.61	69