

EVALUACIÓN PRÁCTICA

N° DE DÍAS	GANANCIAS DIARIAS
1	12345
2	23548
3	22344
4	35687
5	48998
6	52345
7	13456
8	12986
9	14344
10	14869
11	15788
12	15448
13	16332
14	17899
15	16898
16	17348
17	19212
18	20677
19	21974
20	21321
21	22789
22	23867
23	24788
24	25899
25	25678
26	32467
27	29123
28	33678
29	30998
30	34111
31	36789
32	38524
33	43756
34	45877
35	48125
36	51788
37	47234
38	38756
39	40123
40	44733
41	39125
42	29765
43	51028
44	38723
45	40788

LOS DATOS QUE SE PRESENTAN A CONTINUACIÓN CORRESPONDEN A LAS GANANCIAS DIARIAS DE UNA PEQUEÑA EMPRESA DE TRANSPORTE DURANTE UN PERÍODO DE 45 DÍAS. LAS CIFRAS SON HIPOTÉTICAS Y ESTÁN EXPRESADAS EN BOLÍVARES.

EL EMPRESARIO HA PEDIDO LOS SERVICIOS DE UN EXPERTO PARA REALIZAR EL ESTUDIO ESTADÍSTICO DEL COMPORTAMIENTO DE SUS GANANCIAS. LUEGO DEL ESTUDIO REALIZA LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES:

- **SU BASE PROMEDIO DE GANANCIAS ESTA POR EL ORDEN DE LOS 32000 BOLÍVARES.**
- **LA MEDIANA CORRESPONDIENTE A LA DISTRIBUCIÓN DE DATOS ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE 28180 Y 31450 BOLÍVARES.**
- **LA DESVIACIÓN CON RESPECTO AL PROMEDIO DE GANANCIAS ES INFERIOR 10148 BOLIVARES.**
- **LA DISTRIBUCIÓN DE GANANCIAS SE PUEDE CONSIDERAR APROXIMADAMENTE NORMAL.**
- **DE ACUERDO CON SUS CÁLCULOS CON SUS CÁLCULOS DIGA CUÁL MEDIDA DE TENDENCIA CENTRAL USTED TOMARÍA COMO REPRESENTATIVA DE LA DISTRIBUCIÓN DE GANANCIAS DE LA EMPRESA. JUSTIFIQUE.**
- **DETERMINE CUAL DE LAS AFIRMACIONES HECHAS POR EL EMPRESARIO SON CIERTAS Y CUÁLES NO.**
- **ELABORES EL HISTOGRAMA, EL POLÍGONO DE FRECUENCIAS Y LA OJIVA.**

NOTA: DEBE TRABAJAR LOS CÁLCULOS CON DATOS AGRUPADOS EN INTERVALOS. Y SIN DECIMALES.