Medidas de posición
3° año Medio Plan diferenciado

Asignatura: Matemática
Unidad: Estadística

1) Según la información presentada en esta tabla

Cantidad de libros leídos	0	1	2	3	4	5
Cantidad de personas	2	3	3	2	1	1

podemos asegurar que:

a) El 25% de las personas ha leído por lo menos 2 libros
b) El 25% de las personas ha leído por lo menos 3 libros
c) El 25% de las personas no ha leído ningún libro
d) La mitad de las personas ha leído por lo menos 3 libros

2) En la tabla se registran las notas obtenidas por los alumnos en una prueba. ¿Cuál es el valor del percentil 10?

Nº de alumnos	Nota
1	1
4	2
8	3
9	4
10	5
6	6
4	7

a) 2
b) 3
c) 5
d) 6

3) De las notas de una prueba se sabe que el percentil 75 corresponde a la nota 6, 0. ¿Qué se puede concluir a partir de esta situación?

a) El 75% de los estudiantes obtuvo una nota menor o igual a 6, 0.
b) El 75% de los estudiantes obtuvo una nota superior a 6, 0.
c) El 75% de los estudiantes obtuvo una nota menor a 6, 0.
d) El 75% de los estudiantes obtuvo una nota 6, 0.

4) se realizó el experimento de lanzar dos dados 200 veces, anotando la suma de los puntos obtenidos. El resultado de la suma de los resultados en cada lanzamiento se muestra en la tabla adjunta.

Suma de puntos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Frecuencia	10	18	13	19	26	24	25	16	20	17	12

¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

I. El primer cuartil de la suma de los puntos es 5 puntos.
II. El tercer quintil de la suma de los puntos es 8 puntos.
III. El percentil 54 de la suma de los puntos es 7 puntos.

A) Solo I
B) Solo II
C) Solo I y II
D) Solo II y III
E) I, II y III