



		TICKET DE SALIDA 1 MEDIDAS DE POSICIÓN
UNIDAD Probabilidad estadística	Nº: y	Objetivos: OA15: Mostrar que comprenden las medidas de posición, percentiles y cuartiles.
Fecha: /2021		Profesor/a: Katherine Solís – Madelyn Rodríguez Prof. Dif: Mariana Huala – Nuris Pinilla.
Curso : 8 año		Nombre:

## ANTES DE COMENZAR, RECORDEMOS LOS PASOS PARA CALCULAR CUERTILES.

**Paso 1: Ordenar los datos de menor a mayor**

**Paso 2: Calcular el cuartil que me solicitan (Q1, Q2, Q3)**

$$\frac{k \cdot n}{4}$$

**Paso 3: Observar si es N° entero o N° decimal y aplicar lo aprendido**

Ver la posición obtenida y la siguiente, y calcular el promedio.

Al obtener un número decimal solo ocupamos su parte entera, para finalmente sumar uno y así obtener la posición solicitada.

1) Se tiene la siguiente lista de valores

10	12	23	13	8	15	27	28	17	19
7	25	21	23	26	6	18	16	15	9
17	8	23	21	7	26	16	25		24

a) Ordénalos de menor a mayor.




b) Calcula el cuartil 3 (Q3).

$$Q3 \text{ (75\%)} = \boxed{\quad} \cdot \boxed{\quad} - \boxed{\quad}$$

$\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

c) Observar si es N° entero o N° decimal y aplicar lo aprendido.

Como el resultado resultó ser un número decimal, hacemos lo siguiente

$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

Por lo tanto, como el Q3 se encuentra en la posición N° \_\_\_\_\_, El cuartil N° 3 es corresponde a: \_\_\_\_\_.