

Calcular Cuartiles:

Objetivo: A través de un ejercicio el estudiante aplicará correctamente las fórmulas correspondientes para calcular el primer, segundo y tercer cuartil.

Ejercicio de Aplicación:

Se realizó una encuesta preguntando la cantidad de ventanas que tiene cada hogar, las respuestas fueron las siguientes.

1	5	7	2	8	6	5	5	9	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Paso #1: Ordena los datos de menor a mayor

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Paso #2: Escoge la fórmula a utilizar para cada cuartil.

$Q_1 = \frac{n}{4}$	☐	$Q_1 = \frac{n+1}{4}$	☐
$Q_3 = \frac{3n}{4}$	☐	$Q_1 = \frac{3(n+1)}{4}$	☐

Creado por: Diane Torres

Paso #3: Desarrolla la fórmula escogida y calcula Q_1 , Q_2 y Q_3

• $Q_1 = \frac{\boxed{} + \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$; La posición es $\boxed{}$, por lo tanto $Q_1 = \boxed{}$.

• $Q_2 = \boxed{}$

• $Q_3 = \frac{3(\boxed{} + \boxed{})}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$; La posición es $\boxed{}$, por lo tanto $Q_3 = \boxed{}$.

TODAY'S
your **DAY!**



Creado por: Diane Torres