

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 044/2022

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| DEPARTAMENTO | MATEMÁTICA                 |
| ASIGNATURA   | MATEMÁTICA                 |
| PROFESOR     | WILLIAM NAVARRETE A.       |
| CURSO        | Probabilidad y Estadística |
| SEMESTRE     | PRIMERO                    |

## II.- GESTIÓN CURRICULAR

|                    |  |       |                  |
|--------------------|--|-------|------------------|
| OBJETIVO           | RESOLVER PROBLEMAS                                     |       |                  |
| CONTENIDO          | - ESTADISTICA DESCRIPTIVA<br>- ESTADISTICA INFERENCIAL |       |                  |
| NÚMERO DE CLASE    | 044- 2022  | FECHA | LUNES 13/06/2022 |
| ACTIVIDAD PRÁCTICA | RESOLVER PROBLEMAS                                     |       |                  |
| MATERIAL           | CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE               |       |                  |

1) Dados el conjunto de datos, determine en cada caso los cuartiles

a) 3,5,2,7,6,4,9

b) 2,5,9,1,6,3,7,4

Resuelve según la instrucción

Habilidad: Aplicar

c) 3,4,4,5,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10,11,12,13,13,14,16,16,17,18,18,20



# Resuelve según la instrucción

# Habilidad: Aplicar

2 Dada la distribución estadística:

|                 | $f_i$ | $F_{c'}$ |         |
|-----------------|-------|----------|---------|
| [0, 5)          | 3     | 3        |         |
| [5, 10)         | 5     | 8        | → $Q_1$ |
| [10, 15)        | 7     | 15       |         |
| [15, 20)        | 8     | 23       | → $Q_3$ |
| [20, 25)        | 2     | 25       |         |
| [25, $\infty$ ) | 6     | 31       |         |

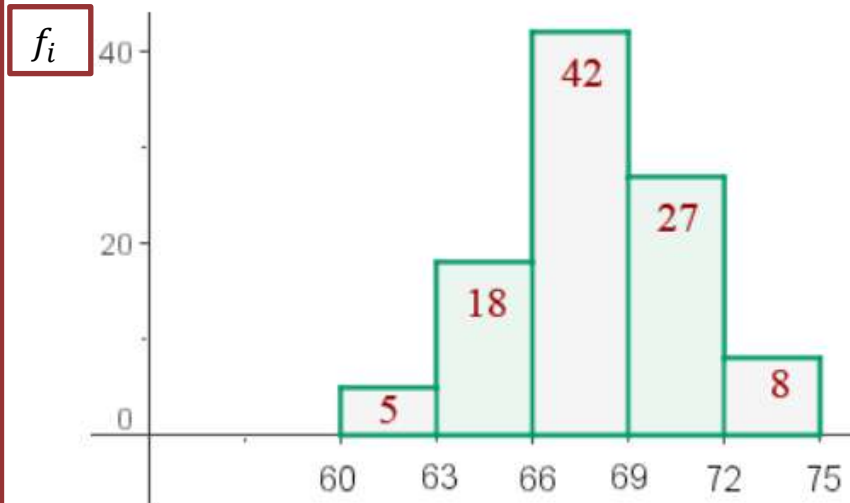
Calcular los **Cuartiles**  $1^o$  y  $3^o$ .

# Resuelve según la instrucción

# Habilidad: Aplicar

El histograma de la distribución correspondiente al peso de 100 alumnos de Bachillerato es el siguiente:

¿A partir de que valores se encuentran el 25% de los alumnos más pesados?



- **Determinar Deciles y Percentiles, no agrupados y agrupados...**
- **Interpretar medidas de posición, en específico los Deciles y Percentiles...**



- Resolver ejercicios...



# ¿Dudas?



Envíe un correo a [William.Navarrete@cesf.cl](mailto:William.Navarrete@cesf.cl)





## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 045/2022

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| DEPARTAMENTO | MATEMÁTICA                 |
| ASIGNATURA   | MATEMÁTICA                 |
| PROFESOR     | WILLIAM NAVARRETE A.       |
| CURSO        | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA |
| SEMESTRE     | PRIMERO                    |

## II.- GESTIÓN CURRICULAR

|                    |   |       |                   |
|--------------------|---|-------|-------------------|
| OBJETIVO           | RESOLVER EJERCICIOS TIPO Paes   |       |                   |
| CONTENIDO          | <ul style="list-style-type: none"><li>- ESTADISTICA DESCRIPTIVA</li><li>- PROBABILIDAD</li><li>- COMBINATORIA</li></ul> |       |                   |
| NÚMERO DE CLASE    | 045- 2022   | FECHA | JUEVES 16/06/2022 |
| ACTIVIDAD PRÁCTICA | RESOLVER EJERCICIOS SOBRE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA  |       |                   |
| MATERIAL           | CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE  |       |                   |

# ¿Qué aprendimos?

Habilidad: Conocer

- Resolver Problemas de diversas Unidades y Generar estrategias para afrontar una Prueba Estandarizada...



- **Taller Probabilidad y Estadística...**





## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 043/2022

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| DEPARTAMENTO | MATEMÁTICA                 |
| ASIGNATURA   | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA |
| PROFESOR     | WILLIAM NAVARRETE A.       |
| CURSO        | 3° MEDIO Y 4° MEDIO        |
| SEMESTRE     | PRIMERO                    |

## II.- GESTIÓN CURRICULAR

|                    |  |       |                    |
|--------------------|--|-------|--------------------|
| OBJETIVO           | COMPRENDER Y DESCRIBIR CONCEPTOS, PERSONAS, LUGARES, ENTRE OTROS                           |       |                    |
| CONTENIDO          | <b>-ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA</b><br><b>-ESTADÍSTICA INFERENCIAL</b><br><b>-PROBABILIDAD</b> |       |                    |
| NÚMERO DE CLASE    | 043- 2022  | FECHA | VIERNES 10/06/2022 |
| ACTIVIDAD PRÁCTICA | REALIZAR ACTIVIDAD LÚDICA  |       |                    |
| MATERIAL           | CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE   |       |                    |

# ¿Qué aprendimos?

Habilidad: Conocer

- Aprender a construir tablas de contenidos y referencias...
- Comprender consejos cuando se construyen tablas en Word...





- **Clase Teórica...**



# ¿Dudas?



Envíe un correo a [William.Navarrete@cesf.cl](mailto:William.Navarrete@cesf.cl)