



NOMBRE DE LOS DOCENTES: Omar Agudelo Díaz **WhatsApp:** 301 2042687

Correo: omaragudelo@gmail.com

AREA: Estadística **GRADO:** UNDECIMO

GRUPO: _____

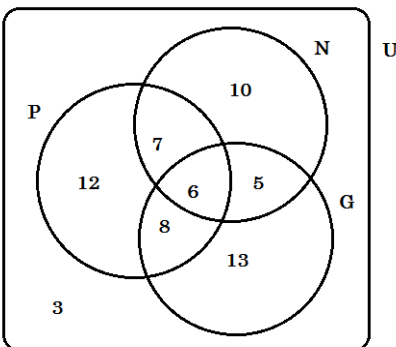
NOMBRE DEL ALUMNO _____

Taller 2 Estadística:

En el siguiente taller se hará un acercamiento a las preguntas de tipo ICFES y a los conocimientos previos que se deben tener para solucionarlas. Cada pregunta debe tener su respuesta y cada respuesta debe ser argumentada. La argumentación puede ser con operaciones o con un razonamiento lógico que dé cuenta claramente de la conclusión de la respuesta.

TALLER.

1. En el siguiente diagrama de Venn se muestra la información recolectada en 2 grupos de grado 11 de un colegio femenino de la ciudad de Medellín, en donde se les pregunto a las estudiantes a cuál de los 3 equipos deportivos de la institución pertenecían: (**N**) natación, (**P**) patinaje y (**G**) gimnasia.



Según la información de la gráfica con la operación $[(P \cap G) - N]$ se obtiene:

Opciones de respuesta

- A. La cantidad de estudiantes que practican los tres deportes
- B. La cantidad de estudiantes que no practica ninguno de los tres deportes
- C. La cantidad de estudiantes que está en patinaje y gimnasia, pero no en natación
- D. La cantidad de estudiantes que está en patinaje y gimnasia

2. Teniendo en cuenta la información de la información suministrada en el gráfico, de las siguientes afirmaciones la única verdadera es:

Opciones de respuesta

- A. El total de estudiantes encuestadas es de 61
- B. Solamente 13 estudiantes practican gimnasia
- C. La mayoría de las estudiantes practican patinaje
- D. Hay 8 estudiantes que practican patinaje y gimnasia



3. En instituto de educación superior se desea saber la cantidad de personas que han ingresado al programa de Programación de Software durante los últimos 8 semestres y cuántos de ellos son mayores de 30 años, ya que, según un estudio previo, esta población tiene menos porcentaje de deserción.

Semestre	Número total acumulado de Estudiantes inscritos en el programa	Estudiantes mayores de 30 años que ingresan cada semestre
01/2015	40	10
02/2015	70	8
01/2016	108	10
02/2016	137	13
01/2017	182	15
02/2017	218	12
01/2018	254	17
02/2018	294	19

El porcentaje de personas mayores de 30 años de la institución es de aproximadamente un:

Opciones de respuesta

- A. 25%
- B. 33.3%
- C. 35%
- D. 20%

4. Según la información suministrada en la tabla, ¿Cuál es el promedio de personas mayores de 30 años que ingresa al programa semestralmente?

Opciones de respuesta

- A. 12
- B. 13
- C. 15.
- D. 17

5. Teniendo en cuenta la información de la tabla, para hallar el promedio de estudiantes que ingresa semestralmente a la institución en los últimos 8 meses. La operación que requiere realizar es

Opciones de respuesta

- A. $\frac{294}{6}$
- B. $\frac{10+8+10+13+15+12+17+19}{6}$
- C. $\frac{294}{8}$
- D. $\frac{10+8+10+13+15+12+17+19}{8}$

