



## Evaluación Mensual

Grado: 3°

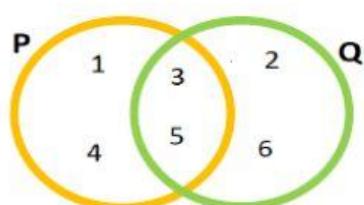
Curso: Raz. Matemático

Profesor:  
Jaime A. Cedamanos T.

Apellidos y nombre: \_\_\_\_\_

1.- Coloca los elementos respectivos en los conjuntos y las operaciones pedidas en cada caso  
( 2 Puntos cada uno )

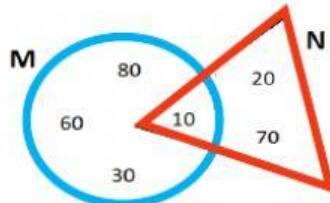
A)



$$P = \{ \quad \} \\ Q = \{ \quad \}$$

$$P \cup Q = \{ \quad \} \\ P \cap Q = \{ \quad \}$$

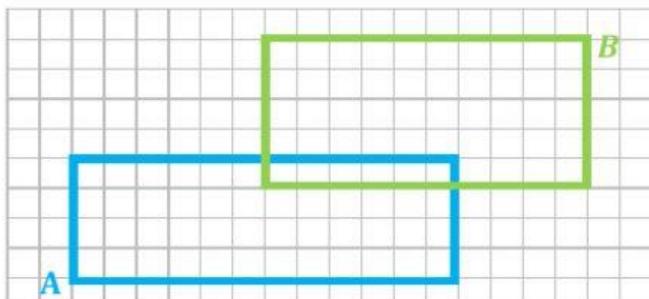
B)



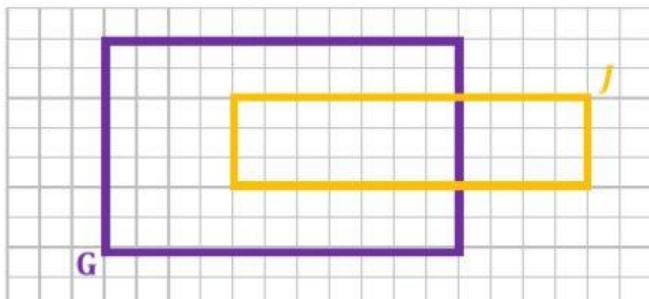
$$M = \{ \quad \} \\ N = \{ \quad \}$$

$$M \cup N = \{ \quad \} \\ M \cap N = \{ \quad \}$$

2.- Sombrea el área requerida en cada caso (4 Puntos )



$$A \cup B$$



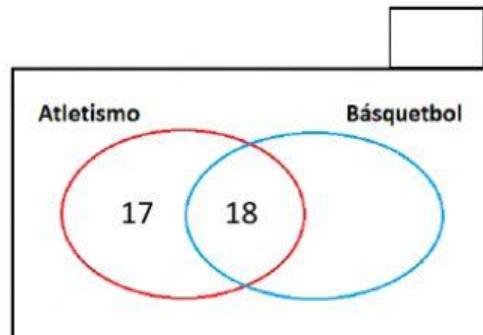
$$G \cap J$$

**3.- Resuelve lo solicitado en cada caso (4 Puntos por caso)**

Caso: 1

En el Distrito de Surquillo se entrevistó a 50 niños para saber su deporte preferido y los datos se registraron en la gráfica de la derecha. Completa la gráfica y halla lo solicitado.

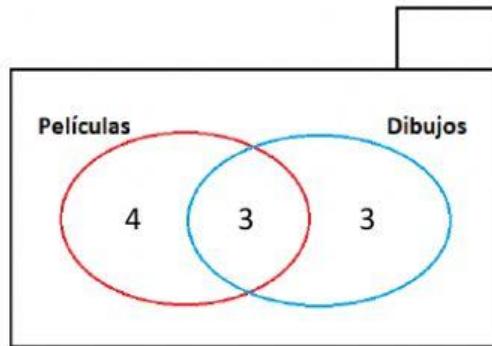
- a) Practican solo atletismo:
- b) Practican solo básquetbol:
- c) Practican básquetbol y atletismo:
- d) Practican un solo deporte:



Caso: 2

Camila realizó una encuesta para hacer una reunión virtual con sus compañeros de 3ero para ver una película o dibujos. Completa la gráfica y halla lo solicitado.

- a) ¿Cuántos prefieren solo las películas?
- b) ¿Cuántos prefieren solo los dibujos?
- c) ¿A cuántos les gustan los dibujos y las películas?
- d) ¿Cuánto es el total de compañeros que encuestó?



Caso: 3

Se entrevistó a los exalumnos del colegio Diego Thomson para conocer sus gustos musicales y los resultados se colocaron en la gráfica de la derecha. Completa la gráfica y halla lo solicitado.

- a) ¿Cuántos prefieren solo el rock?
- b) ¿Cuántos prefieren solo la salsa?
- c) ¿A cuántos les gustan la salsa y el rock?
- d) ¿A cuántos exalumnos de Diego Thomson se entrevistó?

