COLEGIO DIEGO THOMSON

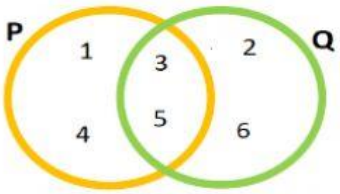
Evaluación Mensual

Grado: 4°	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)

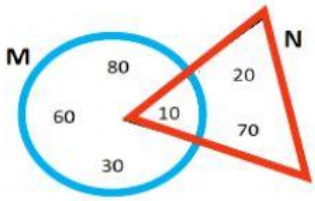
A)



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

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

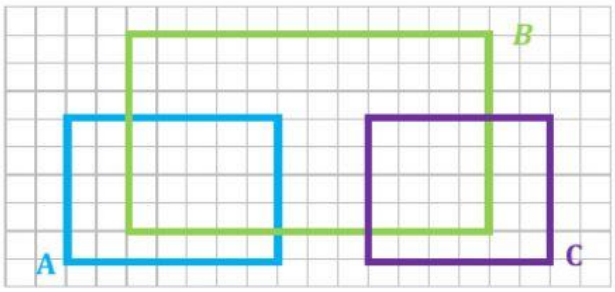
B)



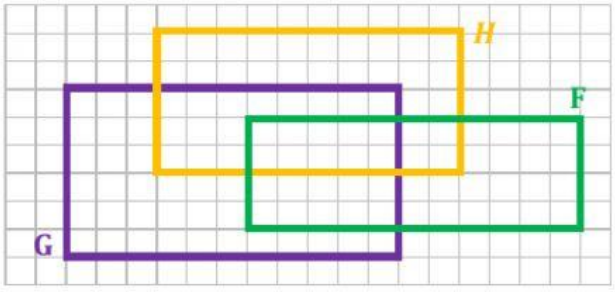
$M = \{\quad\}$
$N = \{\quad\}$

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

2.- Sombrea el área requerida en cada caso (3 Puntos)



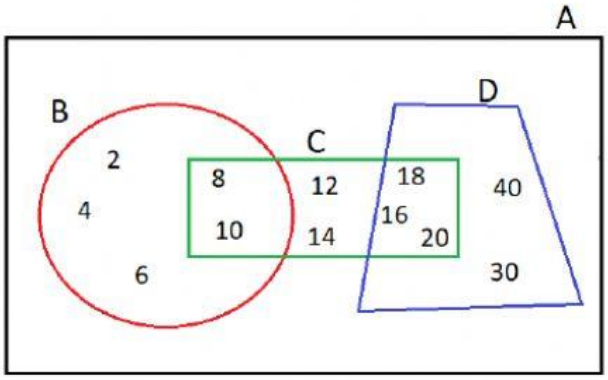
$(\mathrm{A} - \mathrm{B}) \cup (C - B)$



$(F \cup H) - G$

LIVEWORKSHEETS

3.- Colca V o F según corresponda (4 Puntos)



- $B \cap C = \{8; 10\}$ V F
- $C \cap D = \{18; 16; 20\}$ V F
- $A \cap B = \{2; 4; 6\}$ V F
- $A \cap D = \{18; 16; 20; 30; 40\}$ V F
- $B \cap D = \{\quad\}$ V F
- $C \cup D = \{8; 10; 12; 14\}$ V F
- $B - C = \{2; 4; 6\}$ V F
- $D - C = \{40; 30\}$ V F

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

Caso: 1

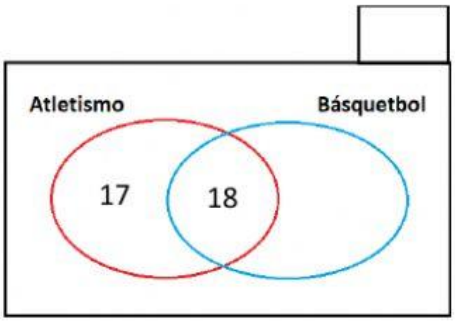
En el Distrito de Surquillo se entrevistó a 50 niños para saber su deporte preferido y los datos se registraron en la gráfica de la derecha. Completa la gráfica y halla lo solicitado.

a) Practican solo atletismo: ____

b) Practican solo básquetbol: ____

c) Practican básquetbol y atletismo: ____

d) Practican un solo deporte: ____

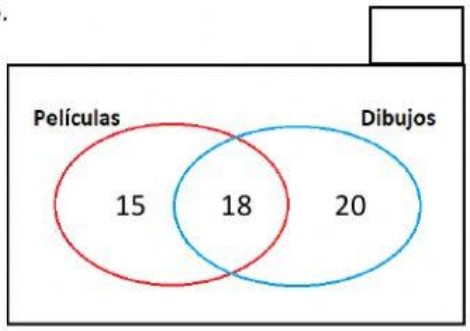


COLEGIO DIEGO THOMSON

LIVEWORKSHEETS

Caso: 2

Lucero realizó una encuesta para hacer una reunión virtual con sus amigos del Diego Thomson para ver una película o dibujos. Completa la gráfica y halla lo solicitado.



a) ¿Cuántos prefieren solo las películas?

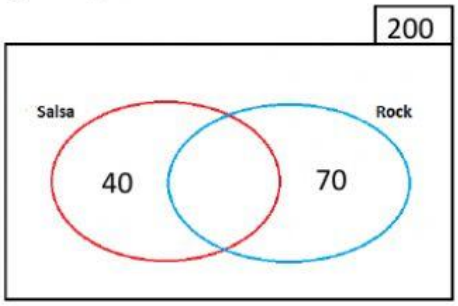
b) ¿Cuántos prefieren solo los dibujos?

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?

COLEGIO DIEGO THOMSON

LIVEWORKSHEETS