DESARROLLO DEL PENSAMIENTO

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

ACTIVIDAD 6
ORDEN DE INFORMACIÓN: DIAGRAMAS DE CARROLL

El diagrama de Carroll es un cuadro de doble entrada que se emplea para organizar los datos de problemas con soluciones dobles. Este diagrama sirve para deducir datos a partir de otros ya conocidos.

Sexo / Sabor	Varones	Mujeres
Chocolate	5	7
Fresa	9	4
Lúcuma	6	8

PROBLEMAS

1.- **A una convención para analizar el tema de Educación Sexual en los adolescentes se invitaron a 34 jóvenes. Se observa que 9 mujeres usan lentes. Si hay 19 mujeres, y del total de jóvenes 21 no usan lentes, ¿Cuántos varones no usan lentes?**

A) 7 varones
B) 4 varones
C) 11 varones
D) 15 varones
E) 12 varones

	USAN LENTES	NO USAN LENTES	**TOTAL**
VARONES			
MUJERES			
TOTAL			

2.- En una charla sobre orientación sexual habían 120 personas, a 30 hombres no les gustó la charla y a 50 mujeres sí le gustó. Si el número de hombres que gustaban de la charla es la tercera parte de las mujeres que no le gustó la charla. ¿A cuántas personas les gustó la charla?

A) 80 personas
B) 50 personas
C) 56 personas
D) 60 personas
E) 40 personas

	LES GUSTA	NO LES GUSTA	**TOTAL**
VARONES			
MUJERES			
TOTAL			

Ecuación: **mcm =**

Aplico el mcm:

Trasposición de t.

Simplifico:

Divido:

Resuelvo:

LIVEWORKSHEETS

3.- Se realizó una encuesta sobre equidad de género a 90 jóvenes de 20, 21 y 22 años edad, de los cuales 50 son hombres. En total, 30 tienen 20 años y 25 tienen 21 años. Si 18 son hombres de 21 años y 16 son mujeres de 22 años. ¿A cuántos hombres y a cuántas mujeres de 20 años se les hizo la encuesta?

A) 15 y 5
B) 13 y 17
C) 12 y 18
D) 14 y 16
E) 15 y 16

	20 AÑOS	21 AÑOS	22 AÑOS	TOTAL
HOMBRES				
MUJERES				
TOTAL				

4.- En la institución se ha organizado un evento de Educando en Familia. A dicha actividad asistieron padres de familia de 1 BGU y 2 BGU. De los 56 asistentes, 30 fueron de 1BGU y 15 de ellos eran varones. Además, se sabe que asistieron 20 mujeres. ¿Cuántos varones del 2 BGU asistieron?

A) 21 varones
B) 15 varones
C) 20 varones
D) 30 varones
E) 26 varones

	1 BGU	2 BGU	TOTAL
VARONES			
MUJERES			
TOTAL			

5.- En una fiesta, se observa que, en un determinado instante, el número de parejas que bailan es la mitad del número de hombres que no bailan y el número de mujeres que no bailan es el cuádruple del número de hombres que bailan. Si en total hay 120 personas, ¿Cuántas mujeres hay en dicha fiesta?

A) 30
B) 15
C) 45
D) 60
E) 75

	BAILAN	NO BAILAN	TOTAL
VARONES			
MUJERES			
TOTAL			

Ecuación:

Simplifico:

Divido:

Resuelvo:

LIVEWORKSHEETS