INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO LEÓN DE GREIFF
EVALUACIÓN SEGUNDO PERIODO
MATEMÁTICAS

- ***PROPOSITO APRENDIZAJE:*** *Resuelvo situaciones problema de porcentajes y comparaciones de valores numéricos*
- ***INDICADOR DESEMPEÑO:*** *Utiliza los resultados de los porcentajes, para argumentar la respuesta de una situación problema.*

Cada uno de los ejercicios de las situaciones problema, se debe responder como preguntas de apareamiento; eso significa que a la izquierda están las preguntas y se debe seleccionar su respuesta de las opciones de la derecha.

SITUACIÓN PROBLEMA 1:

El centro comercial ***ARRECIFE*** *de la ciudad de Santa Marta, ha organizado los 240 locales en tres pisos. En el primer piso se encuentra el 20% de almacenes de ropa, en el segundo piso se encuentra el 30 % de almacenes de tecnología y en el tercer piso se encuentra el 40% de almacenes deportivas.*
Determinar:

a. La cantidad de locales de ropa	*a. 96*
b. La cantidad de locales de Tecnología	*b. 48*
c. La cantidad de locales deportivos	*c. 120*
d. La resta de locales deportivos menos	*d. 72*
La cantidad de locales de ropa	*e. 48*
e. La suma de locales de tecnología	
y la cantidad locales de ropa	

En el supermercado ***SUPER INTER****, se han organizado 500 productos de la siguiente forma:*
El 25% son enlatados, el 20% de Aseo, el 10% gaseosas, el 35% frutas y el resto son lácteos.
Determinar:

a. La cantidad de enlatados	*a. 50*
b. La cantidad de productos de aseo	*b. 175*
c. La cantidad de gaseosas	*c. 50*
d. La cantidad de frutas	*d. 100*

e. La cantidad de lácteos	*e. 125*

SITUACIÓN PROBLEMA 2:

*Una tienda deportiva **NIKE** está conformada de 800 productos, de los cuales 100 son sudaderas, 200 camisetas de fútbol, 400 pantalonetas y 100 balones deportivos.*
Determinar:

a. El porcentaje de sudaderas	*a. 25%*
b. El porcentaje de fútbol	*b. 12.5%*
c. El porcentaje de pantalonetas	*c. 12.5%*
d. El porcentaje de balones	*d. 50%*

SITUACIÓN PROBLEMA 3:

De acuerdo con una encuesta realizada en el municipio de Villamaría, los resultados muestran que tiene 80 taxis, 120 buses, 3200 autos particulares y 4800 motos.
Determinar:

a. Un cuarto de los taxis	*a. 40*
b. La tercera parte de buses	*b. 2400*
c. La quinta parte de autos particulares	*c. 20*
d. La mitad de las motos	*d. 640*

*En el sector del **CABLE** de la ciudad de Manizales, se encuentra una gran cantidad de discotecas y sitios para escuchar música. En este lugar se encuentran 32 discotecas, 24 sitios para escuchar música, 20 sitios para ver partidos de fútbol y 18 locales de venta de comidas rápidas.*
Determinar:

a. La cuarta parte de las discotecas	*a. 4*
b. La mitad de los sitios para escuchar música	*b. 8*
c. La quinta parte de sitios para ver fútbol	*c. 6*
d. La tercera parte de locales de comidas rápidas	*d. 12*