

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO LEÓN DE GREIFF
EVALUACIÓN SEGUNDO PERÍODO
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 |