



NOMBRE DE LA DOCENTE: ELVIA LUCIA URREGO CANO  
CORREO [mafaldaurrego@gmail.com](mailto:mafaldaurrego@gmail.com) CEL : 3146151290

TALLER 6 ASIGNATURA: MATEMATICA GRADO: UNDECIMO

NOMBRE DEL ALUMNO \_\_\_\_\_

**Continuamos con el libro de pre saber 11 taller 1 de matemáticas, páginas 223 a 227. Es muy importante que lean y estudien la teoría antes de enfrentarse al taller.**

**NO SE CALIFICAN RESPUESTAS SIN PROCEDIMIENTOS.**

1.-El salario para los empleados de una empresa es de \$800.000. Si Alejandro es el supervisor y su salario es de 1'120.000, el porcentaje de más que gana Alejandro, con relación a los demás empleados, es

- A) 20%                      B) 40%                      C) 45%                      D) 60%

2.-Un comerciante, con el fin de aumentar sus clientes, anuncia conceder en sus ventas un descuento del 20%, pero luego, modifica previamente los precios aumentándolos en un 20%. ¿Qué porcentaje de descuento hace realmente sobre los precios originales?

- A) 0%                      B) 8%                      C) 5%                      D) 4%

3.-Un ingeniero electrónico está diseñando una placa de circuitos de forma circular para implementar la tecnología LED en los semáforos. El diseño que realizó no encaja perfectamente en el diseño del semáforo, por ello ha decidido incrementar el radio de la circunferencia de la tarjeta en un 10%, de esa forma cumplirá con las características del diseño. Se puede decir entonces que el área de la circunferencia se incrementa en un

- A) 10%                      B) 21%                      C) 121%                      D) 200%

4.-La familia de Jorge tiene una pequeña granja. Entre los animales que poseen tienen 10 gallinas. Si 2 gallinas ponen 2 huevos en 2 días, el número de huevos que pondrán las 10 gallinas en 10 días será

- A) 2 huevos                      B) 10 huevos                      C) 100 huevos                      D) 50 huevos

5.-Si en un mapa a escala 1:20.000, dos puntos están separados por 10 cm, ¿cuántos cm los separarán en un mapa a escala 1:100.000?

- A) 2 cm                      C) 40 cm  
B) 20 cm                      D) 4 cm