

Taller de aplicación sobre ecuaciones problemas.

1. Cuales son las dimensiones de un rectángulo si su perímetro es 80 unidades y la diferencia entre tres veces el largo y su ancho es 10 unidades.
2. Un vendedor tiene la oportunidad de escoger entre dos empleos. En la empresa Cóndor su salario es \$1.200.000 mas el 5% en comisiones sobre las ventas totales mensuales que realice. En la empresa Águila su salario es \$800.000 mas el 15% en comisiones por las ventas mensuales que efectuó. ¿Cuál debe ser el total de las ventas mensuales para que su salario sea el mismo en cualquiera de las dos empresas?
3. Un cine tiene una capacidad de 900 asistentes y cobra \$2 mil por niño, \$3 mil por estudiante y \$4 mil por adulto. En cierto monitoreo con el cine lleno, la mitad del auditorio adulto era igual al auditorio infantil y estudiantil juntos. Las entradas totalizaron \$ 280 mil ¿Cuántos niños asisten a la función?.
4. Una compañía que renta autos cobra 30 dólares al día mas 15 centavos de dólar por milla al rentar un automóvil. Helen renta un auto por dos días y su cuenta es de 108 dólares, ¿Cuántas millas recorrió?