



Nombre _____

9. Resuelve los siguientes problemas

- a) en una ciudad están numeradas las casas en la forma que se muestra enseguida

1	3	5	7	9	11	13	15
---	---	---	---	---	----	----	----

- ¿Cuál es la regla general de esta sucesión (Utiliza n)? _____
- Si los vecinos reportaron qué se había perdido el número de la casa que se encuentra en el lugar 100 de la calle. ¿Cuál es el número que la presidencia municipal mandó hacer, sin necesidad de preguntar a los vecinos el número faltante? _____

- b) En un concurso de matemáticas por resolver bien el primer problema un equipo gana 4 puntos, por el segundo problema bien resuelto gana 9 puntos, 14 por el tercero, 19 por el cuarto, 24 por el quinto y así sucesivamente. ¿Cuántos puntos recibirá el equipo al resolver bien 25 problemas?

Encuentra:

- Regla general (Utiliza n) _____
- último número de la serie _____
- suma total _____

- c) En el concurso de historia por contestar bien la primera pregunta un equipo gana 3 puntos, por la segunda pregunta bien contestada gana 7 puntos, 11 por la tercera, 15 por la cuarta, 19 por la quinta y así sucesivamente. ¿Cuántos puntos recibirá el equipo al contestar 20 preguntas?

Encuentra:

- Regla general (Utiliza n) _____
- último número de la serie _____
- suma total _____



d) Mi hijo está ahorrando dinero en forma sucesiva, el primer día ahorro \$7, el segundo 16 pesos, el tercero 25, el cuarto 34 y así sucesivamente. ¿Cuánto será lo que ahorre el día número 15?

- Regla general (Utiliza n) _____
- último número de la serie _____
- suma total _____

e) Una compañía va a estar contratando a sus empleados de manera sucesiva. La primera semana contratará 2 empleados la segunda 5, la tercera 8, la cuarta 11, la quinta 14 y así sucesivamente. Si los contratos los estará haciendo durante 25 semanas, ¿cuántos empleados será los que contrate la última semana?

- Regla general (Utiliza n) _____
- último número de la serie _____
- suma total _____

f) Una compañía minera va a estar contratando empleados de manera sucesiva. El primer mes contratará 15 empleados, el segundo 22, el tercero 29, el cuarto 36, el quinto 43 y así sucesivamente. ¿Cuántos empleados serán los que contrate el mes número 12?

- Regla general (Utiliza n) _____
- último número de la serie _____
- suma total _____

g) La mamá de Isaid le dijo que por ayudarlo en la casa el primer día le iba a dar 5 pesos, el segundo 8 pesos, el tercero 11 pesos, el cuarto 14, el quinto 17 pesos y así sucesivamente. ¿Cuánto dinero le debe dar el día número 30?

- Regla general (Utiliza n) _____
- último número de la serie _____
- suma total _____