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 qué se encuentra en el lugar 100 de la calle. ¿ Cuál es el número qué 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 _____

LIVEWORKSHEETS

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 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 ayudarle 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 _____

LIVEWORKSHEETS