### María Teresa Solares Beteta.

#### **ACTIVIDAD 4**

Carné: 1043822

- 1. Los clientes ingresan al supermercado por sus compras.
- 2. Terminan de comprar los productos y se dirigen a la caja.
- 3. Validar cómo llevan sus productos a la caja.
- A) 1. Si las personas están sosteniendo sus productos en la mano, entonces toma un minuto para ser atendidos.
- B) 2. Si las personas sostienen una canasta, entonces tomará dos minutos para que sean atendidos.
- C) 3. Si la carreta está medio llena entonces, tomará 5 minutos para ser atendidos, y si la carreta está llena, entonces tomará 10 minutos.
- D) 4. Si las personas son atendidas en autoservicio, entonces se procesará en 80 por ciento del tiempo de la atención normal.
- 4. Se repite el 3 paso con los demás clientes.
- 5. Se estima un tiempo final.

#### **ACTIVIDAD 5**

X se refiere al número de días

Al inicio el valor de X es uno

Ahora cante el verso siguiente hasta que X sea menor que 13 y agregue una frase nueva con el mismo valor de X

Cada vez que se suma un día, se agrega una frase con el valor que toma X

On the X day of Christmas, My true love sent to me

A partridge in a pear tree

On the X+1 day of Christmas, My true love sent to me

Two turtle doves, and partridge in a pear tree

On the X+1 day of Christmas, My true love sent to me

Three French hens, Two turtle doves, and partridge in a pear tree

On the X+1 day of Christmas, my true love sent to me

Four calling birds, Three French hens, Two turtle doves, and partridge in a pear tree.

. . .

X = 12

On the X+1day of Christmas, my true love sent to me

Twelve drummers drumming...

## **TAREA 2**





# Generalización y descomposición

Un superhéroe posee un brazalete mágico:



El brazalete se mezcló con otros tres (sin poderes) y el superhéroe necesita recuperarlo.



&Cuál de los cuatro brazaletes siguientes es el que tiene poderes mágicos?

