



## Material complementario de Resolución de problemas

Nombre		Nº de lista
Curso	Fecha	Objetivo
5° A- B- C	Semana del 03 al 07 de agosto	<b>OA 6.</b> Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas.
Contenidos		Habilidades
Resolución de problemas con cuatro operaciones		Resolver, Reconocer, Identificar

**RECORDEMOS LA RESOLUCION  
DE PROBLEMAS MATEMÁTICAS  
CON LAS CUATRO OPERACIONES**



**La resolución de problemas matemáticos.  
Es considerada la parte más esencial de la educación matemática  
Mediante la resolución de problemas, los estudiantes  
experimentan la potencia y utilidad de las Matemáticas  
en el mundo que les rodea.**





**UN FRUTERO COMPRA 100 CAJAS DE NARANJAS; DISPONE DE UNA CARRETA QUE TRANSPORTA 8 CAJAS ¿CUÁNTOS VIAJE HACE? ¿CUÁNTAS CAJAS TRANSPORTA EN 2 VIAJES? ¿CUÁNTAS CAJAS LLEVA EN EL ÚLTIMO VIAJE?**

**PASO 1: COMPRENDER EL PROBLEMA: (PARA LO CUAL DEBES)**

A IDENTIFICAR INCÓGNITAS (LO QUE ME PREGUNTAN)

B IDENTIFICA LOS DATOS

**PASO 2: ESTABLECE UN PLAN O ESTRATEGIAS PARA RESOLVER EL PROBLEMA**

**PASO 3: EJECUTA EL PLAN**

A HAZ LAS OPERACIONES

**PASO 4: ESCRIBE LA SOLUCIÓN**

A: DA TU RESPUESTA





## Desarrollo del problema

### INCÓGNITAS DEL PROBLEMA:

- 1- ¿Cuántos viajes hace?
- 2- ¿Cuántas cajas transporta en dos viaje?
- 3-¿Cuántas cajas lleva en el último viaje?

### Ejecuta el plan o estrategia

Primero:

**RESPUESTA1** Dividir las cajas que compra con las cajas transportadas

$$\begin{array}{r} 100:8 = 12 \rightarrow \text{cociente} \\ - 20 \\ \hline 4 \rightarrow \text{resto} \end{array}$$

Sabemos que el cociente con resto nos dice cuantos viaje realizará el frutero transportando las cajas de naranja por lo tanto **12 + 1** es igual a 13 viajes

Pues en 12 viajes se transportan 96 cajas y en 1 viaje más las 4 restantes

**RESPUESTA 2** SI EN UN VIAJE TRANSPORTA 8 CAJAS DEBO MULTIPLICAR POR 2 PARA CONOCER CUANTAS CAJAS TRANSPORTA EN 2 VIAJES. ES DECIR

EL PRODUCTO ME INDICA LA CANTIDAD DE CAJAS QUE TRANSPORTA EN DOS DIAS EL FRUTERO

$$8 \times 2 = 16$$



**RESPUESTA 3** EN EL ÚLTIMO VIAJE EL FRUTERO  
TRANSPORTA 4 CAJAS DE NARANJA QUE EQUIVALE AL RESTO DE  
LA DIVISIÓN.

