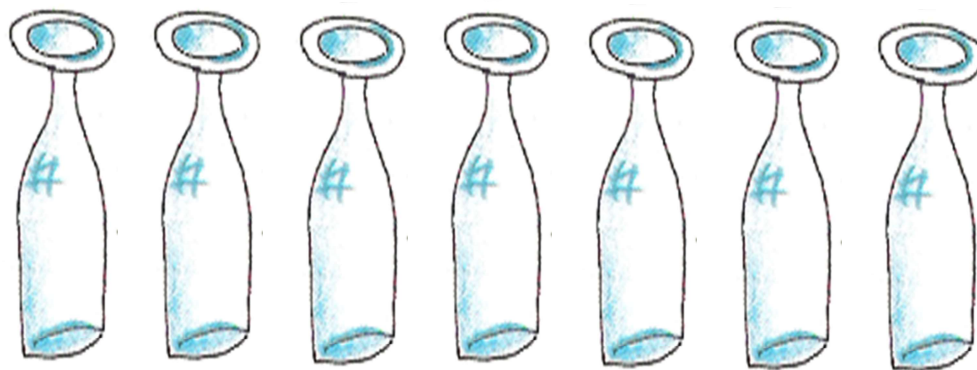


PARA EL ALUMNADO
LAS BOTELLAS DE LECHE

Un abuelo tiene 21 botellas de un litro y una vaca que da leche. De las 21 botellas, 7 las llena hasta arriba de leche, otras 7 las llenas hasta la mitad de leche y las 7 últimas, las deja vacías. El abuelo desea repartir las 21 botellas entre sus 3 nietos de esta manera: todos deben tener la misma cantidad de leche, es decir 3,5 litros. El abuelo pone una condición más, no pueden pasar leche de unas botellas a otras ¿cómo hay que hacer el reparto?



Comprensión del enunciado

- ¿Qué te pregunta el problema?
- Justifica por qué cada nieto va a tener 3,5 litros
- ¿Tienen las 21 botellas la misma cantidad de leche?
- ¿Cuántas botellas están llenas, cuántas por la mitad y cuántas vacías?
- ¿Entre cuántas personas hay que repartir las botellas?
- ¿Qué condiciones pone el abuelo para repartirse la leche?
- ¿Cuántas botellas le van a tocar a cada nieto?

Trazarse un plan

- ¿Serías capaz de hacerte un dibujo con los datos del problema?
- Mira el dibujo, ¿te sugiere alguna idea?
- Puedes utilizar la tabla siguiente:

	BOTELLAS LLENAS	BOTELLAS A MEDIAS	BOTELLAS VACIAS
NIETO 1			
NIETO 2			
NIETO 3			

Resolverlo

- Antes de hacer algo piensa, ¿qué consigo con esto?
- ¿Qué es lo primero que vas a hacer?

Revisar el proceso

- Observa la solución del problema, ¿es el reparto como te decían?
- Intenta resolverlo de otra manera