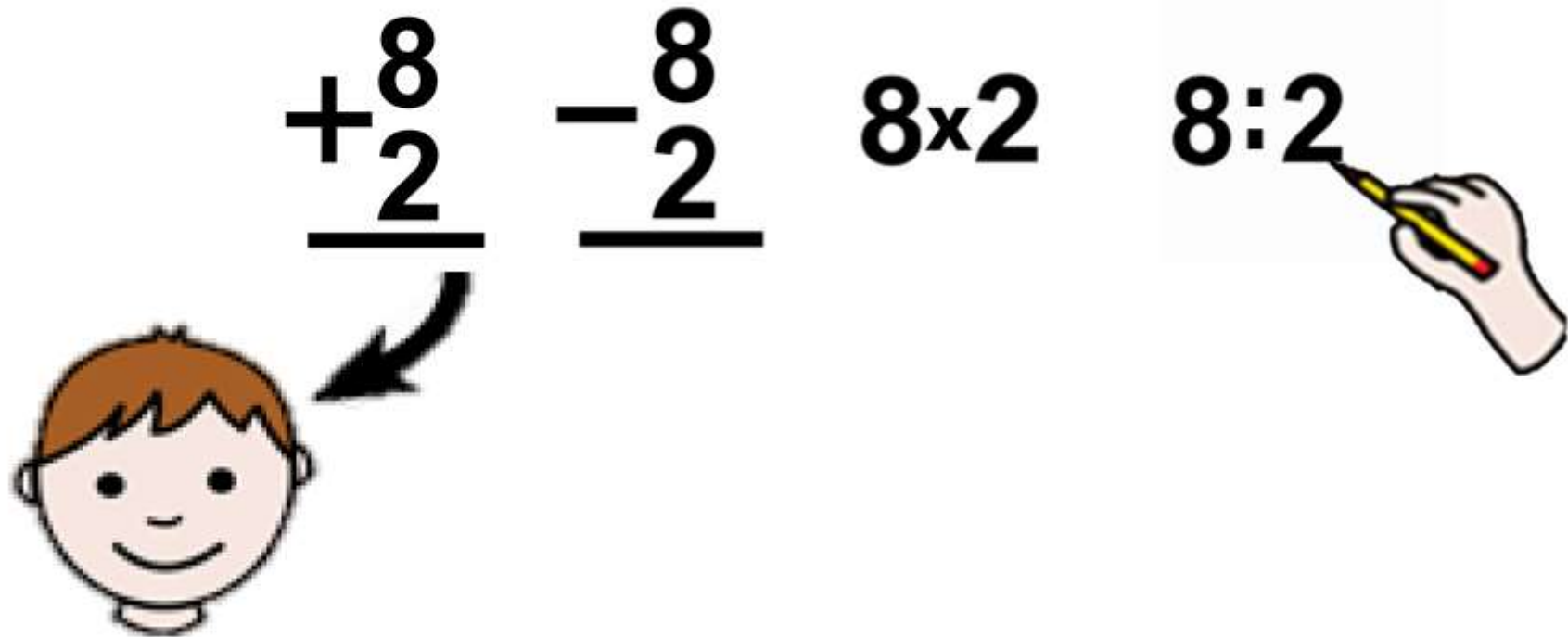
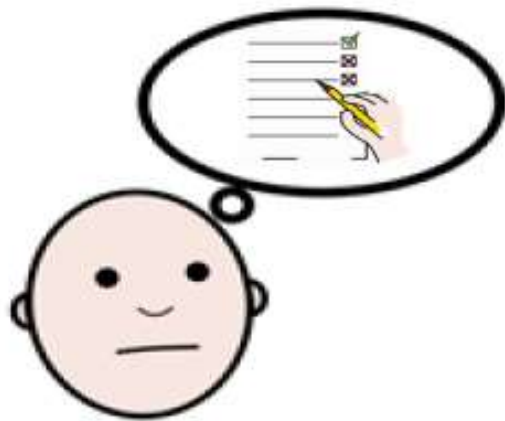


# CUADERNO DE RESOLUCION DE PROBLEMAS MATEMATICOS



# ¿Cómo puedo resolver los problemas matemáticos?

Lo vamos a hacer mediante 4 pasos



1.- Recopilo los datos	2.- Me lo planteo
3.- ¿Qué hago? (operatoria)	4.- Respondo la solución

## Conozcamos el problema:

Leonor está leyendo un libro de 225 páginas; en la primera semana leyó 34 páginas y en la segunda leyó 10 páginas más que en la primera. ¿Cuántas páginas le faltan por leer?

El dato más importante es:

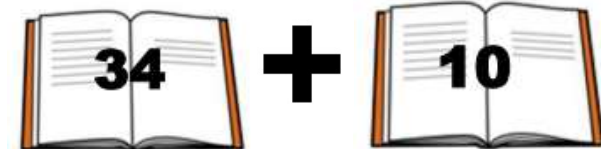
a) Leonor está leyendo un libro de 225 páginas



b) La primera semana leyó 34 páginas



c) La segunda leyó 10 páginas más que en la primera



Lo recomendable para solucionar este problema seria:

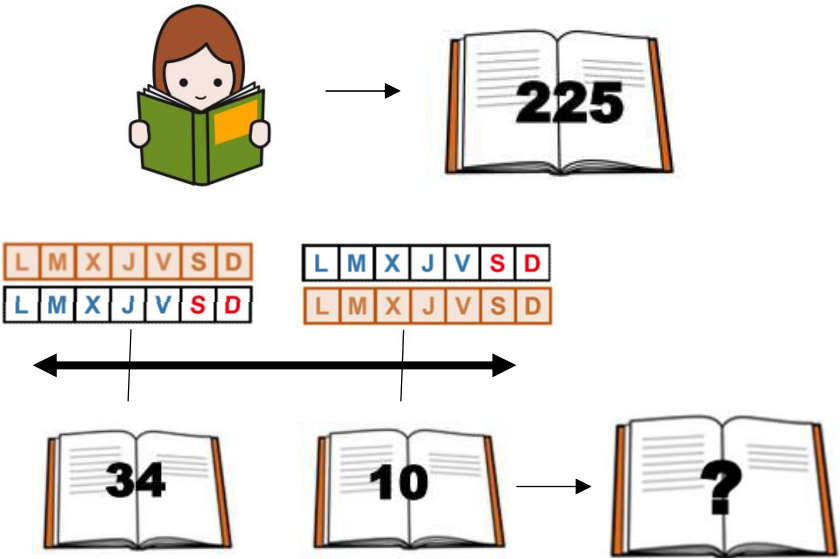
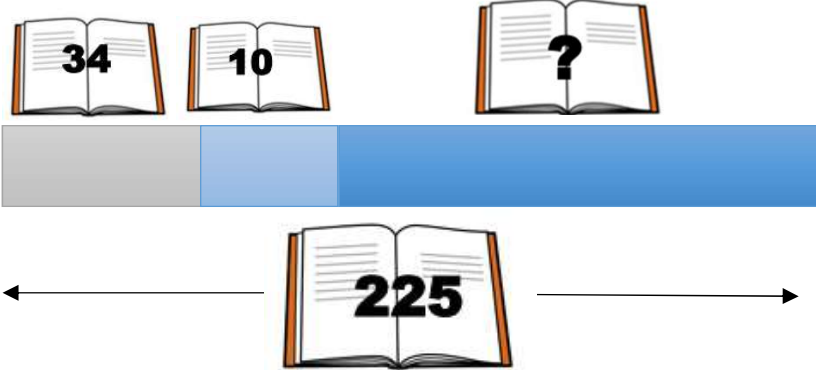
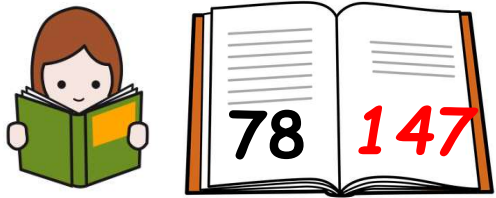
a) suma las hojas del libro



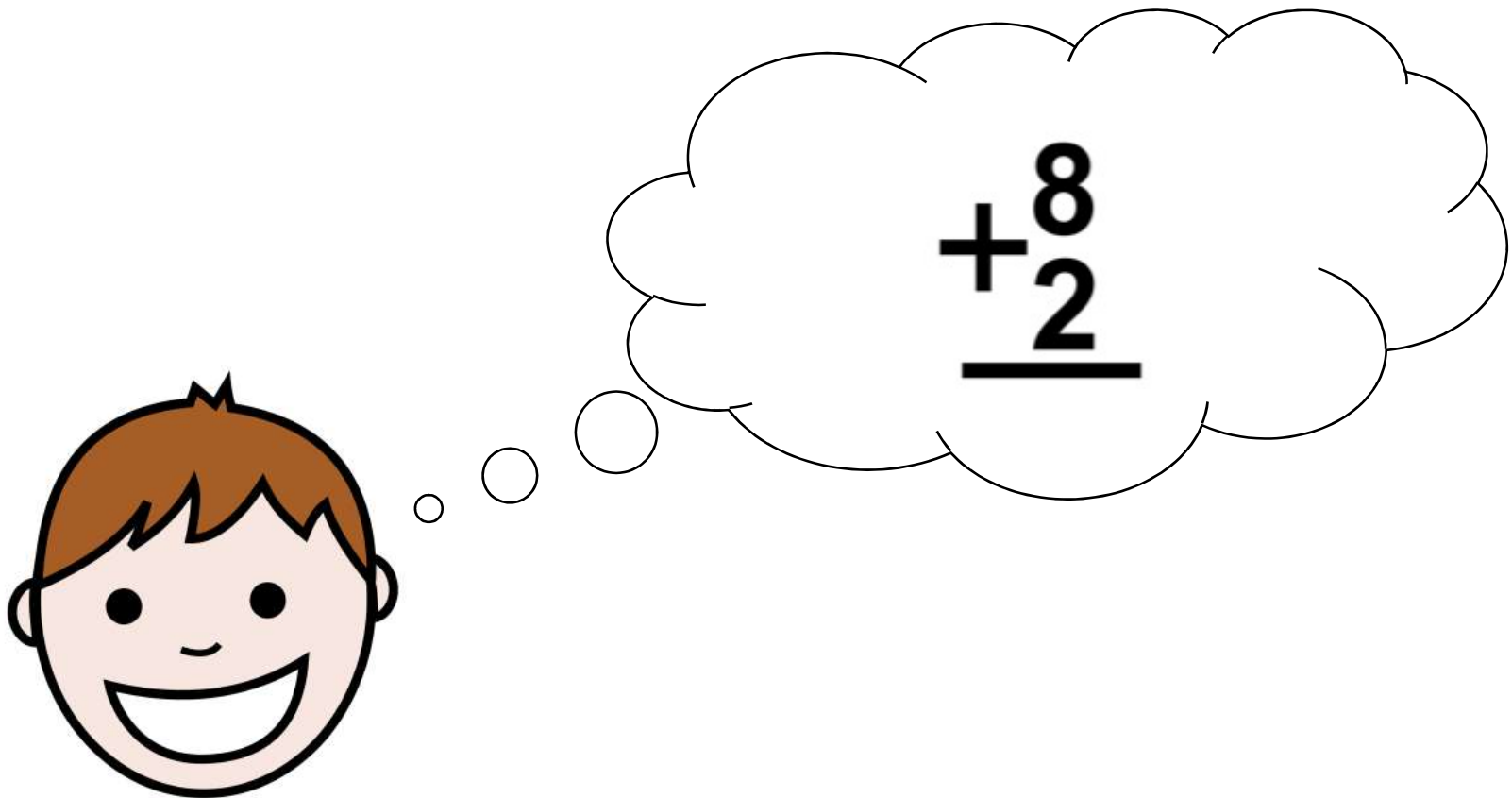
b) A las hojas del libro se le resta la suma de las páginas leídas











Entonces...

1.- Recopilo los datos	2.- Me lo planteo
	
3.- ¿Qué hago? (operatoria)	4.- Respondo la solución
<p>1.- Sumo las hojas del libro leídas</p> $\begin{array}{r} 34 \\ + 44 \\ \hline 78 \end{array}$ <p>2.- Resto el total de hojas leídas al total de hojas del libro</p> $\begin{array}{r} 225 \\ - 78 \\ \hline 147 \end{array}$	<p><b>A Laura le faltan por leer 147 hojas del libro</b></p> 

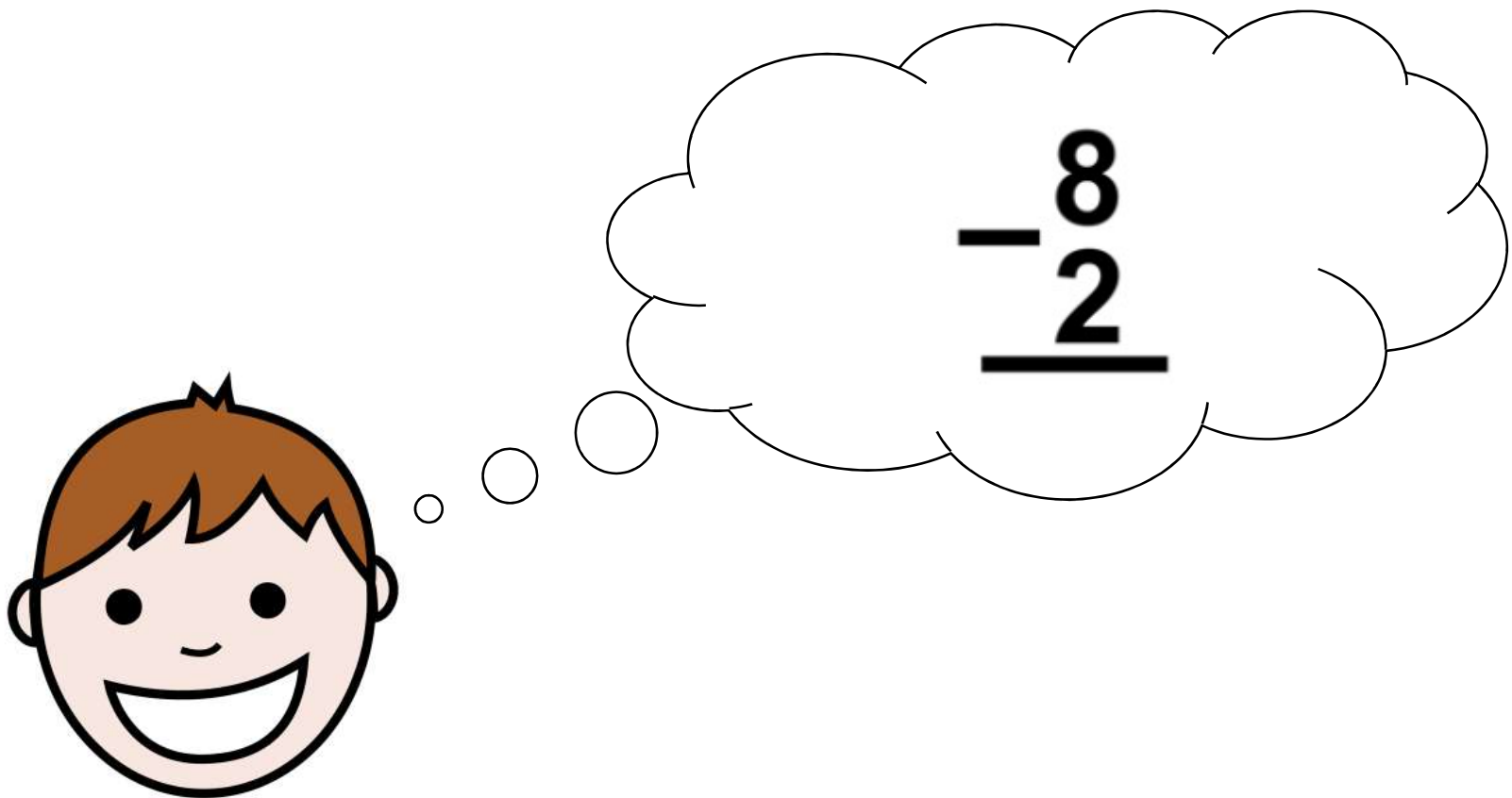
# Veamos un ejemplo de *suma*



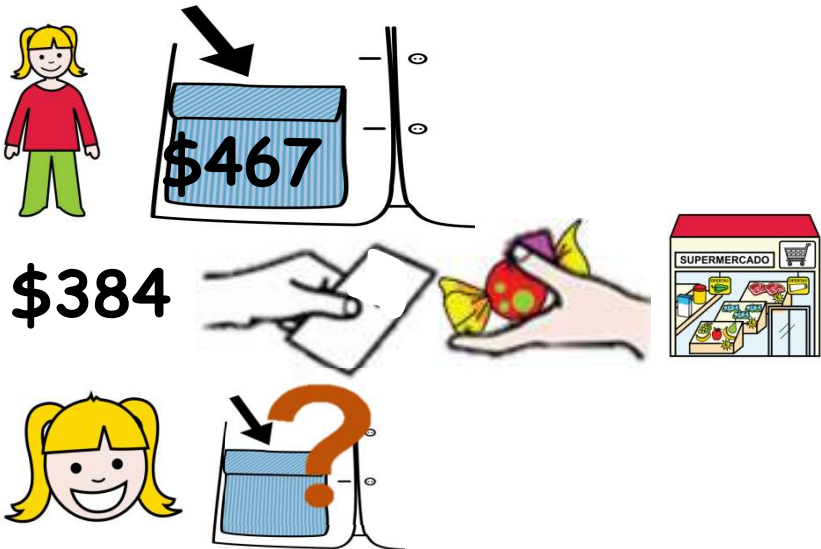
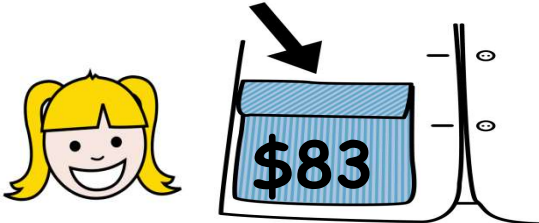
2.- En un criadero de arboles se plantan 235 araucarias y 467 arboles  
¿Cuántos arboles se plantaron en total?

1.- Recopilo los datos	2.- Me lo planteo
 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">235</div> </div> <div style="margin-top: 20px;">  <div style="margin-left: 10px;">467</div> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <div>235</div> </div> <div style="text-align: center;">  <div>467</div> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-top: 20px;">  </div> </div>
3.- ¿Qué hago? (operatoria)	4.- Respondo la solución
<p>Sumo las araucarias mas los arboles</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <math display="block">  \begin{array}{r}  435 \\  + 235 \\  \hline  702  \end{array}  </math> </div>	<p><b>En total se plantaron 702 arboles</b></p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>

# Veamos un ejemplo de *resta*

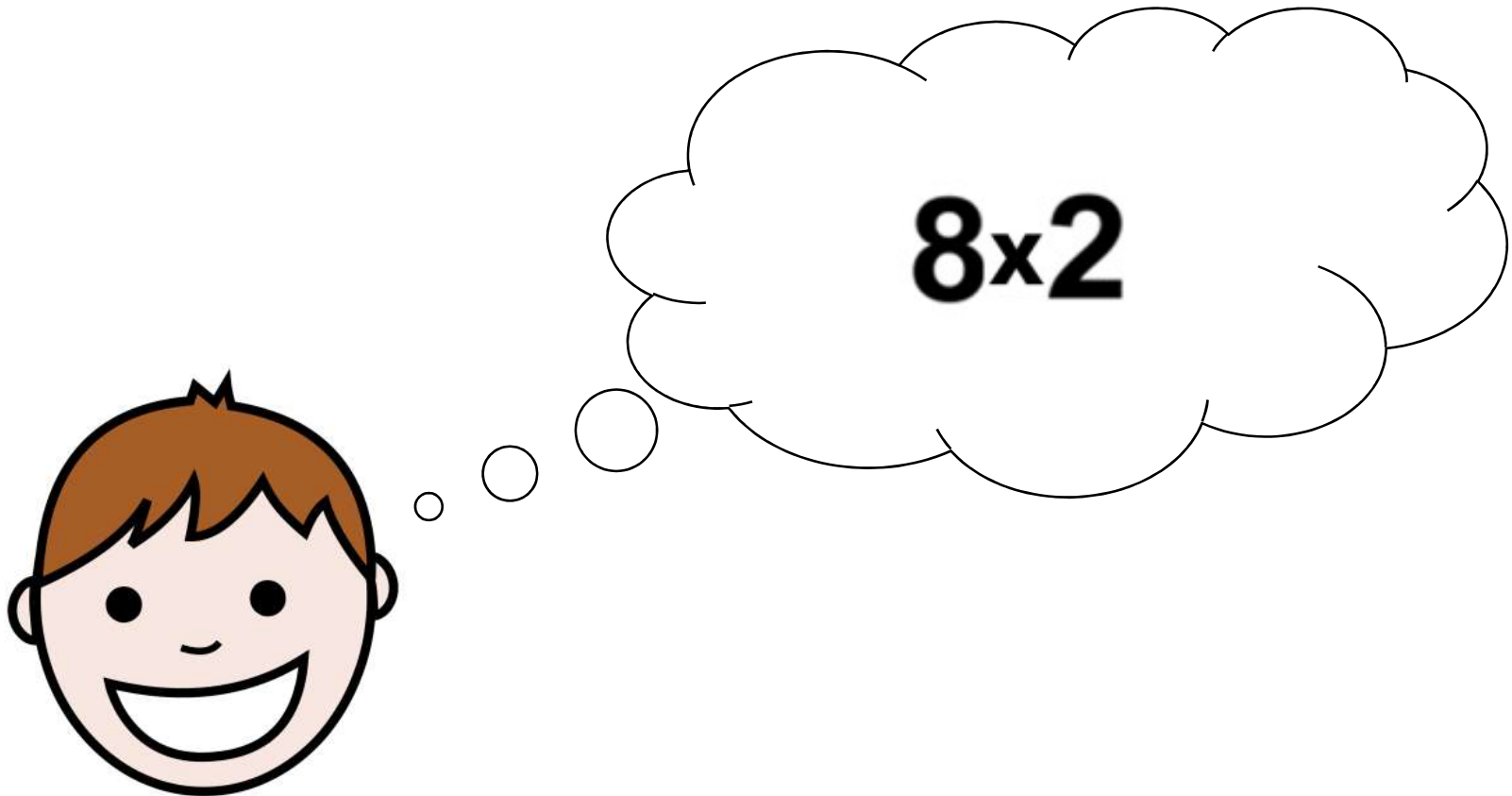


3.- Laura compro una variedad de dulces en el almacén y gasto \$384. Si ella tenia \$650.  
¿Cuánto le quedo de vuelto?

1.- Recopilo los datos	2.- Me lo planteo
	<div style="background-color: yellow; padding: 10px; text-align: center; font-size: 24px; margin-bottom: 10px;">\$467</div> <div style="background-color: orange; padding: 10px; text-align: center; font-size: 24px; margin-bottom: 10px;">\$384</div> <div style="text-align: center; font-size: 24px;">← ? →</div>
3.- ¿Qué hago? (operatoria)	4.- Respondo la solución
<p>Resto lo que gaste en dulces al total del dinero</p> $  \begin{array}{r}  467 \\  + 384 \\  \hline  083  \end{array}  $	<p>A Laura le quedo \$83 de vuelto</p> 



# Veamos un ejemplo de *multiplicación*



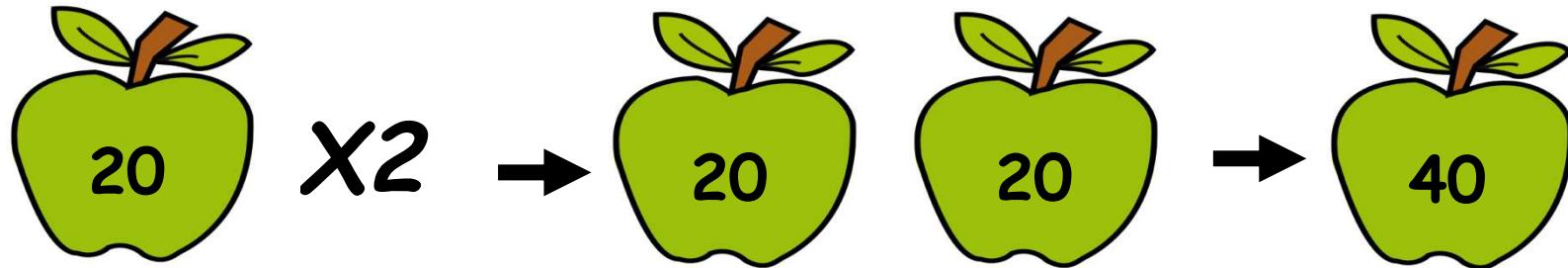
1.- En un bus van: El chofer y 5 niños, cada niño lleva una caja, en cada caja hay 5 gatos.  
¿Cuántos gatos hay contando todas las cajas?

1.- Recopilo los datos	2.- Me lo planteo
3.- ¿Qué hago? (operatoria)	4.- Respondo la solución
<p>1.- Multiplico los niños por las cajas  <b>1 (caja) X 5 (niños) = 5 cajas</b></p> <p>2.- Multiplico la cantidad de cajas por la cantidad de gatos en cada caja.  <b>5 (cajas) X 5 (Gatos) = 25 gatos</b></p>	<p><b>En las cajas hay 25 gatos en total</b></p>



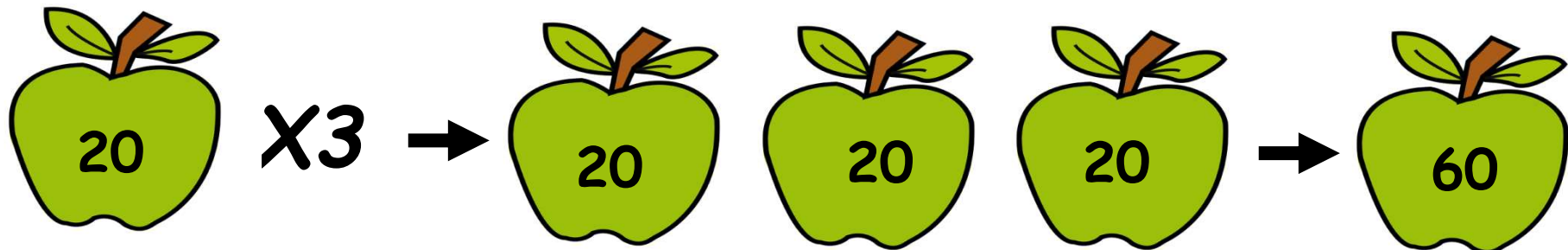
Recuerda:

Cuando decimos el **DOBLE** multiplicamos **X2**



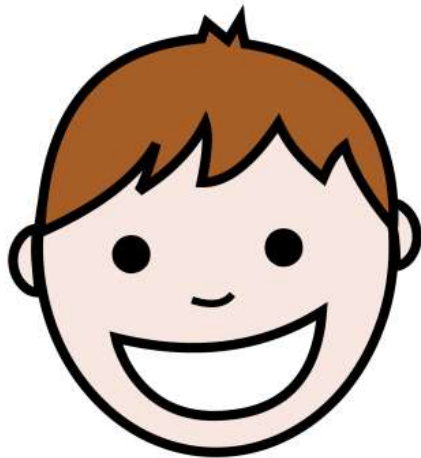
El **doble** de **20** manzanas serian **40** manzanas

Cuando decimos el **TRIPLE** multiplicamos **X3**



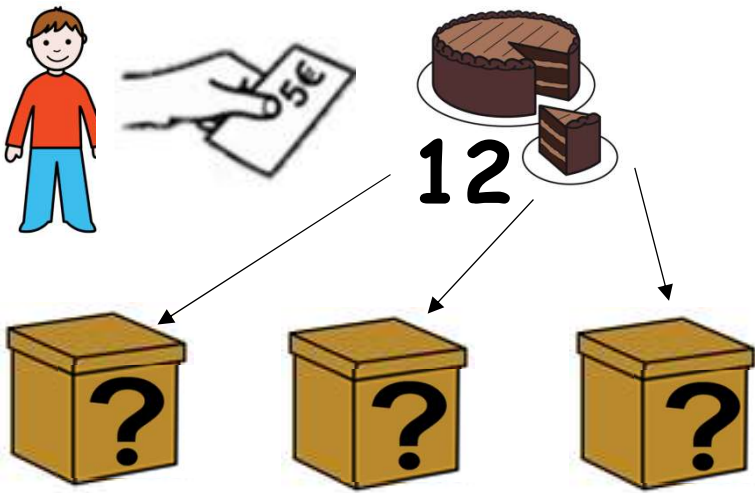
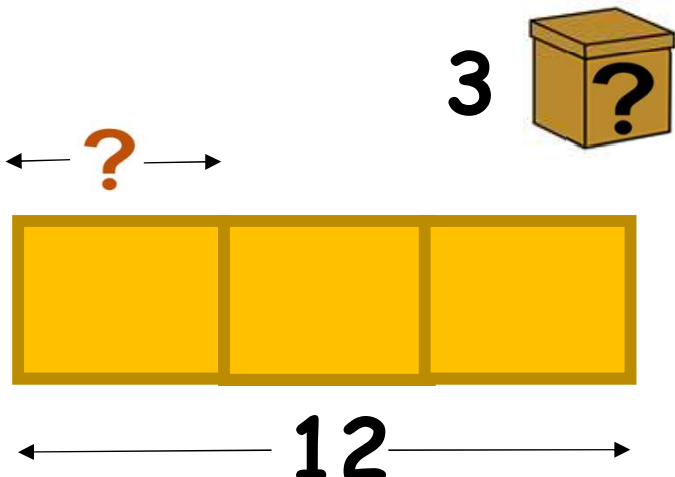

El **triple** de **20** manzanas serian **60** manzanas

# Veamos un ejemplo de *división*

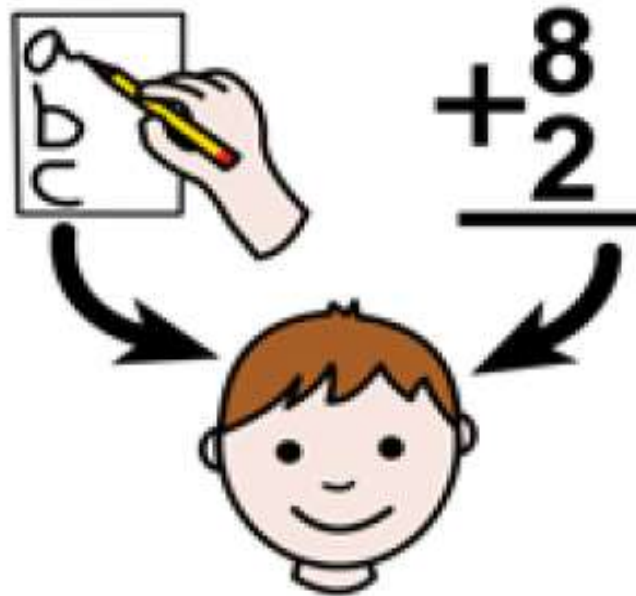


$$8:2$$

3.- Pedro compro 12 pasteles, y los reparte en partes iguales entre 4 cajas.  
¿Cuántos pasteles hay en cada caja?

<p>1.- Recopilo los datos</p>	<p>2.- Me lo planteo</p>
	
<p>3.- ¿Qué hago? (operatoria)</p>	<p>4.- Respondo la solución</p>
<p>Divido el total de pasteles entre las 3 cajas</p> <p><b><math>12:3=</math></b></p> <p>Busco algún numero que multiplicado por 3 me de como resultado 12</p> <p><b><math>4 \times 3 = 12</math> osea <math>12:3=4</math></b></p>	<p><b>En cada caja hay 4 pasteles</b></p> 

Manos a la obra!!!!!!  
Ahora hazlo tu....



1.- Juan tenía unas bolsas con 456 dulces y vendió un total de 233,  
¿cuántos dulces le quedaron?

1.- Recopilo los datos	2.- Me lo planteo
3.- ¿Qué hago? (operatoria)	4.-Respondo la solución