

## SUMA O ADICIÓN

Palabras relacionadas con la suma

Añadir – juntar - completar – meter – aumentar - poner

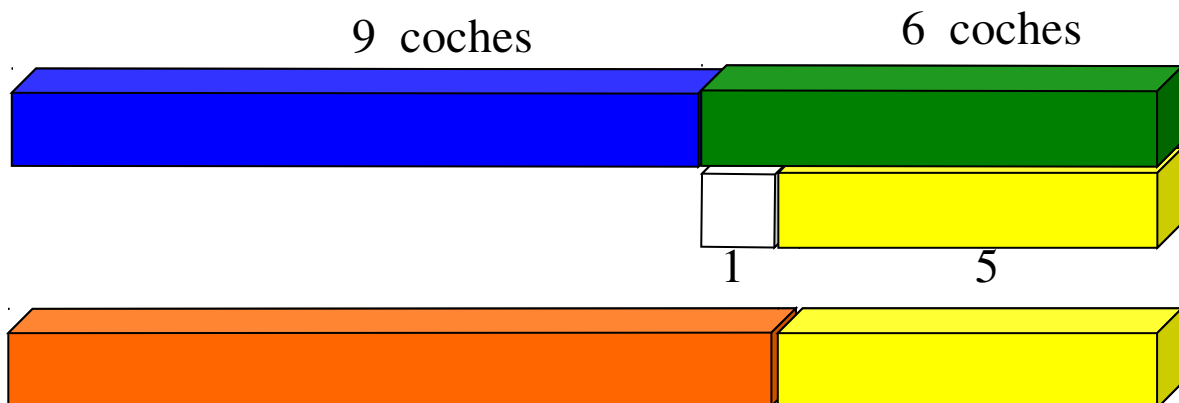
**Todas estas operaciones o representaciones numéricas se consiguen como consecuencia de la realización previa de actividades manipulativas con regletas.**

Las regletas servirán de apoyo mientras el alumno no sea capaz de realizar la operación sin ellas.

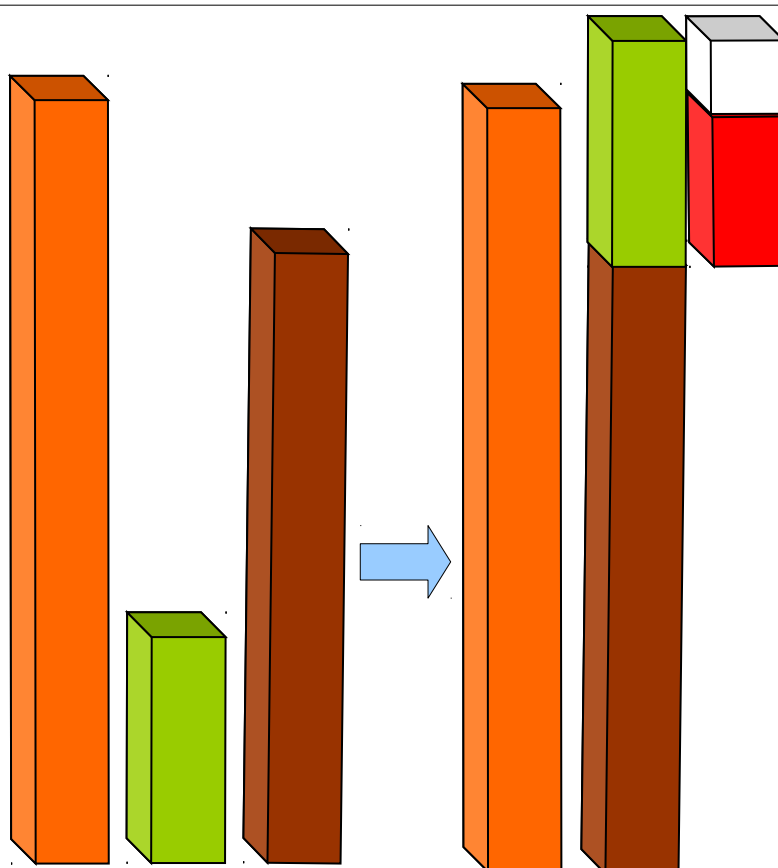
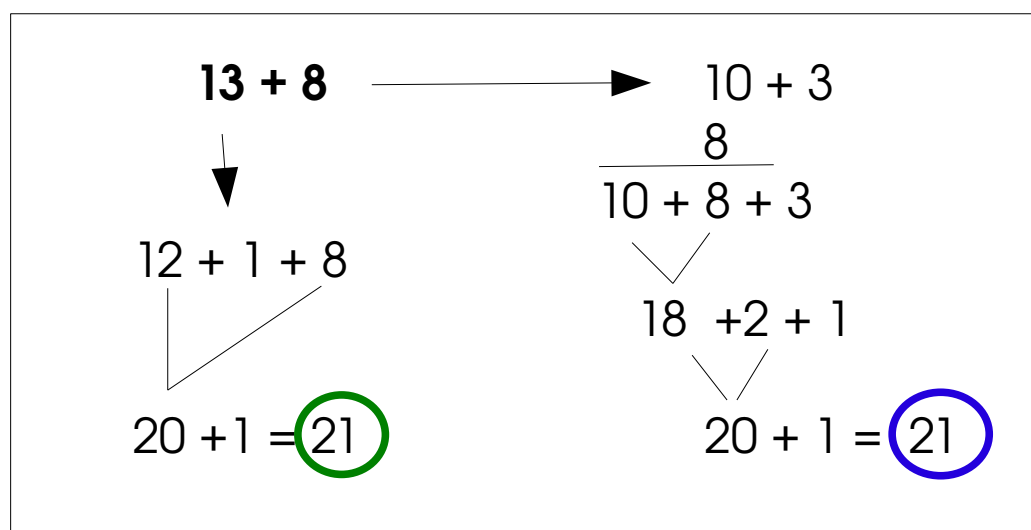
$$6 + 9 = 9 + 1 + 5 = 10 + 5 = 15$$

$$\begin{array}{r} 6 \longrightarrow 5+1 \\ + 9 \\ \hline 9 + 1 = 10 + 5 = 15 \end{array}$$

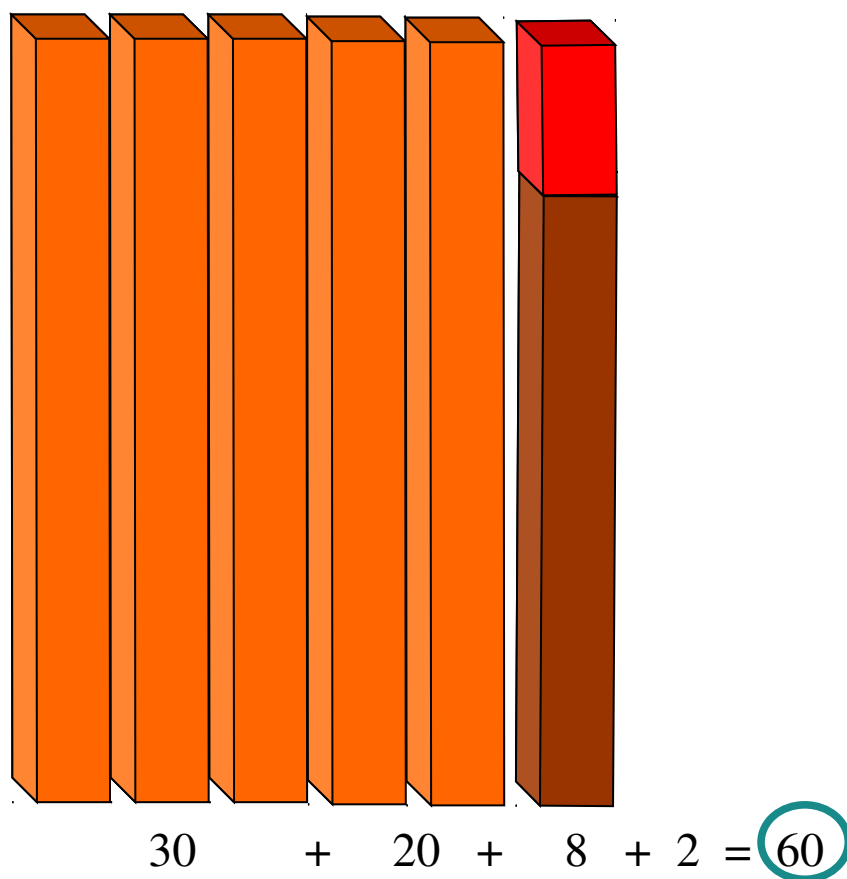
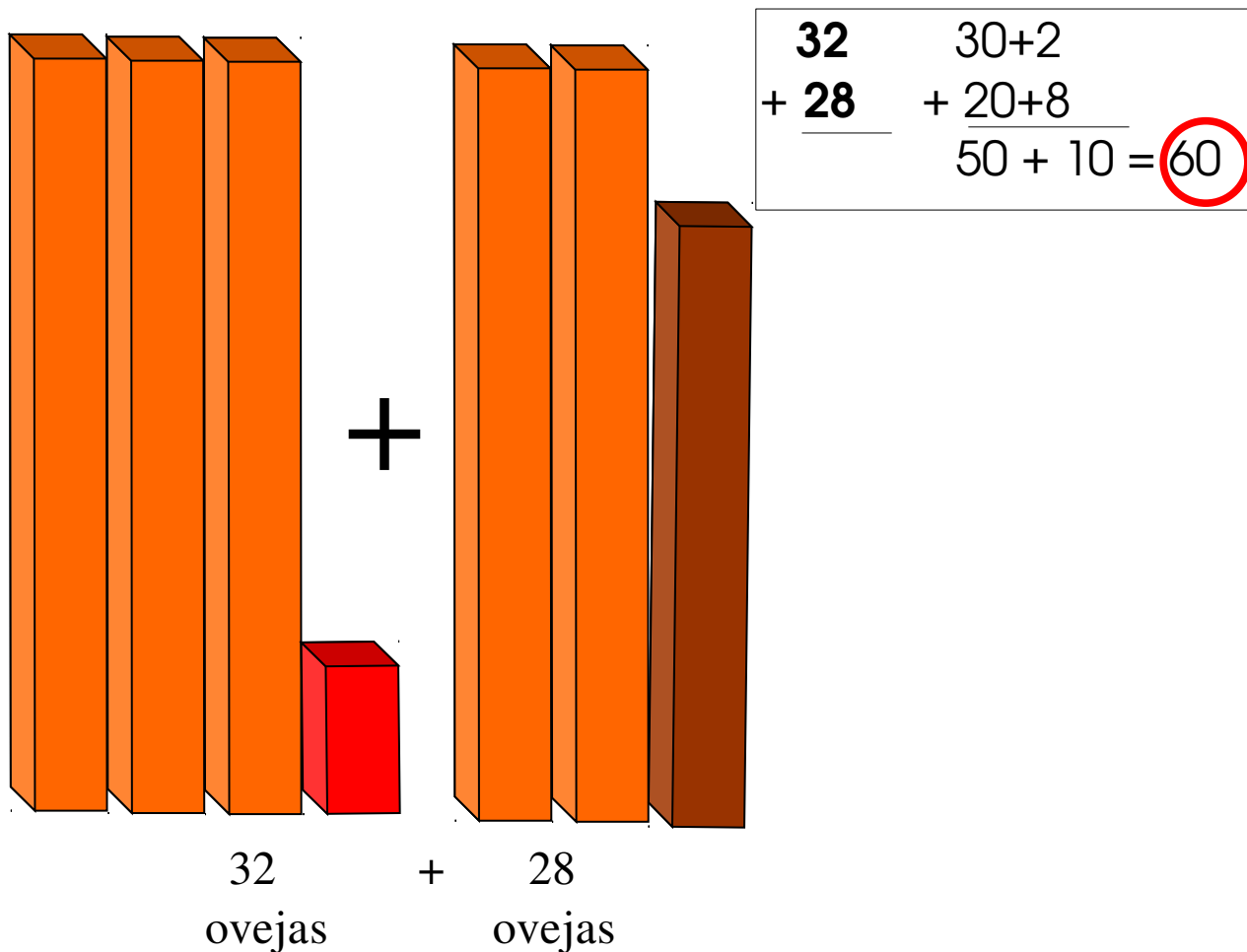
Las operaciones se realizan mentalmente, luego se explica como se ha obtenido el resultado y finalmente se representa por escrito.



## SUMA CON DECENAS



Siempre tiene que haber una intención de formar decenas o centenas.



Tendremos en cuenta el siguiente proceso:

- 1.-Manipulación.
- 2.-Representación gráfica.
- 3.-Representación simbólica (números)

Tendremos en cuenta el siguiente proceso:

- 1.-Manipulación.
- 2.-Representación gráfica.
- 3.-Representación simbólica (números)

$$\begin{array}{r}
 46 \\
 + 57 \\
 \hline
 \end{array}$$

10+10+10+10+6  
10+10+10+10+10+7

$90 + 13$

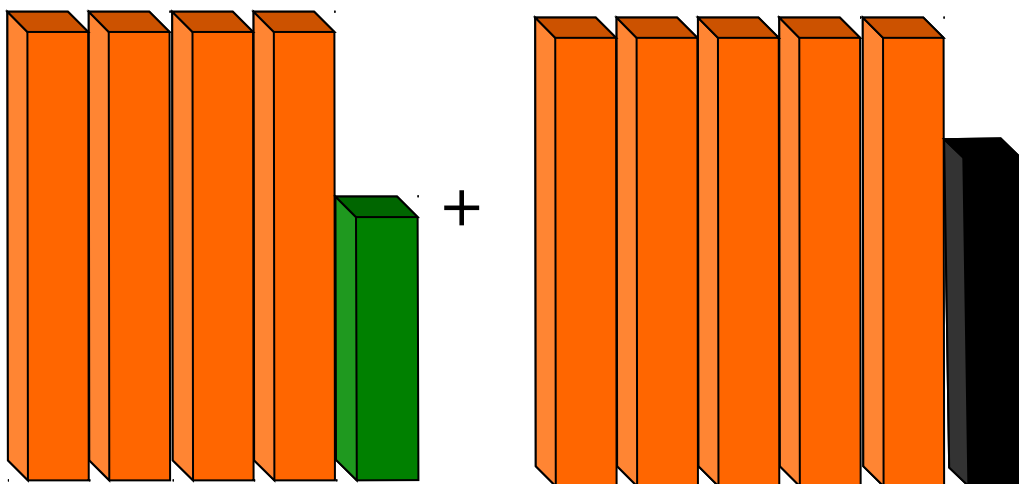
$90 + 10 + 3$

$100 + 3 = 103$

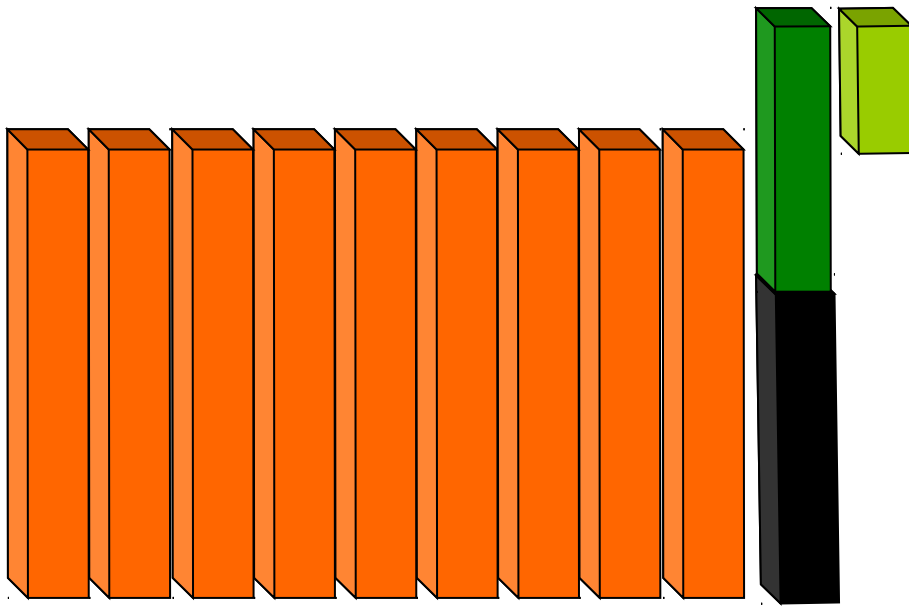
$90 + 7 = 97$

$97 + 6 = 103$

Apoyo de regletas



$$10+10+10+10+10+10+10+10+10+7+3+3 = 103$$



$$10+10+10+10+10+10+10+10+10+(10+3) = 103$$

13

Buscando descomposición y equivalencias.

Siempre tiene que haber una intención de formar decenas o centenas.

|                                                       |                   |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 245 \\ + 387 \\ \hline \end{array}$ | $\longrightarrow$ | $100 + 100 + 40 + 5$                                                                                                                                                     |
| $\begin{array}{r} 245 \\ + 387 \\ \hline \end{array}$ | $\longrightarrow$ | $\begin{array}{r} 100 + 100 + 100 + 80 + 7 \\ \hline 500 + 20 + 20 + 80 + 5 + 5 + 2 \\ 500 + 20 + 100 + 10 + 2 \\ 500 + 100 + 30 + 2 \\ 600 + 30 + 2 \\ 632 \end{array}$ |

centena

