

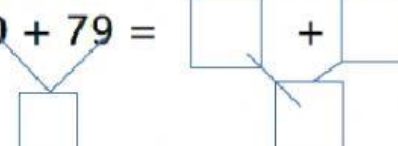



## SUMA, RESTA Y MULTIPLICACION : sus PROPIEDADES


1 Comprueba la propiedad **CONMUTATIVA de la SUMA** : tú tienes que hacer la tarea de las dos maneras y demostrar que da el MISMO resultado.

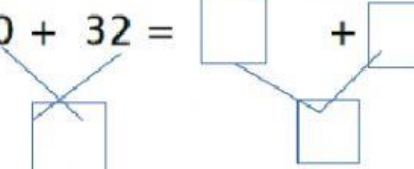
$$* 4 + 35 = \square + \square$$


$$* 18 + 8 = \square + \square$$


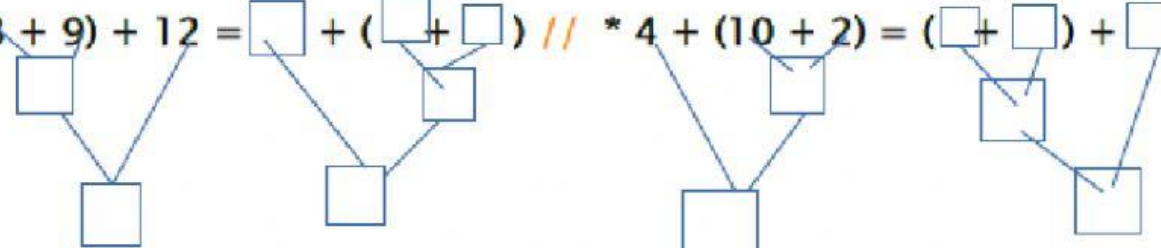
$$* 20 + 79 = \square + \square$$


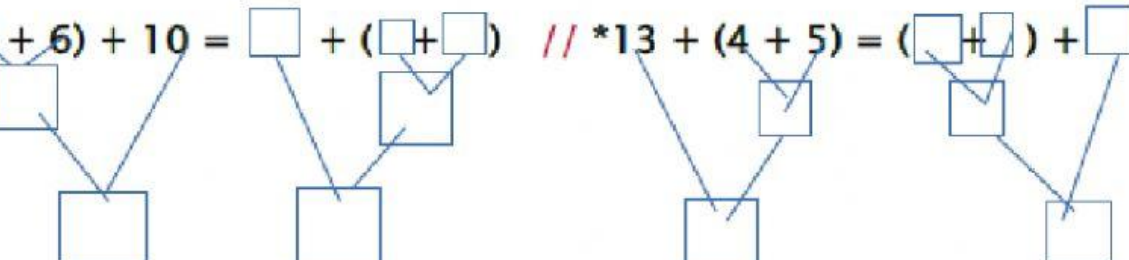
$$* 13 + 52 = \square + \square$$


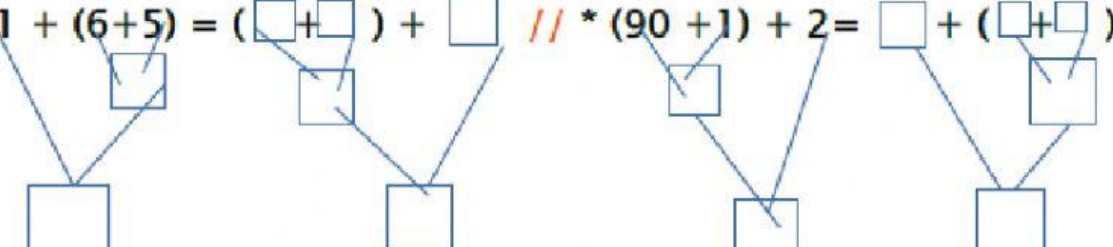
$$* 36 + 34 = \square + \square$$


$$* 40 + 32 = \square + \square$$


2 Comprueba la propiedad **ASOCIATIVA de la SUMA** : tú tienes que pensar una manera distinta de asociar los números y demostrar que te da el mismo resultado.

$$* (8 + 9) + 12 = \square + (\square + \square) // * 4 + (10 + 2) = (\square + \square) + \square$$


$$* (4 + 6) + 10 = \square + (\square + \square) // * 13 + (4 + 5) = (\square + \square) + \square$$


$$* 11 + (6 + 5) = (\square + \square) + \square // * (90 + 1) + 2 = \square + (\square + \square)$$


**3** Realiza con atención estas operaciones con sumas y restas combinadas:

3.A. sin paréntesis

$$* 13 - 4 + 10 = \square$$

$$* 18 - 3 - 4 = \square$$

$$* 49 - 1 - 5 = \square$$

$$* 63 - 3 + 10 = \square$$

$$* 55 + 10 - 10 = \square$$

$$* 25 + 25 - 5 = \square$$

$$* 100 - 90 + 15 = \square$$

3.B. con paréntesis

$$* (13 + 5) - 10 = \square$$

$$* 49 - (10 - 3) = \square$$

#### 4 Cálculo

$$\begin{array}{r} 18.345 \\ \square \square \\ \square \square \\ \square \square \\ \square \end{array} \begin{array}{r} 5 \\ \square \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 176.000 \\ - 79.342 \\ \hline \square \square \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 237 \\ + 1.298 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45.732 \\ \times 38 \\ \hline \square \square \square \square \square \square \\ + \square \square \square \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.231.320 \\ - 12.762 \\ \hline \square \square \square \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23.198 \\ \times 67 \\ \hline \square \square \square \square \square \square \\ + \square \square \square \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34.128 \\ \square \square \\ \square \square \\ \square \square \\ \square \end{array} \begin{array}{r} 6 \\ \square \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 237.640 \\ \square \square \\ \square \square \\ \square \square \\ \square \square \\ \square \square \\ \square \end{array} \begin{array}{r} 7 \\ \square \square \square \square \square \end{array}$$

**5** Lee cada problema y elige las soluciones que creas que son válidas; pista: en cada problema hay dos soluciones válidas (tal vez te ayude tener cerca un papel de operaciones...)

**5.A.** Esta mañana Leo ha recogido 45 gladiolos y 32 rosas grandes. En su floristería ha vendido cada flor por 3 €. ¿Cuánto dinero ha recaudado?

$$3 \times (45 + 32)$$

$$45 + 32 + 3$$

$$45 - 32 - 3$$

$$(45 \times 3) + (32 \times 3)$$

Sol:

**5.B.** En la cocina han comprado dos cajas de vasos nuevos: en una hay 24 vasos y en la otra 36 vasos. Al guardarlos se han roto 3 vasos. ¿Cuántos han quedado listos para usar?

$$24 - 36 + 3$$

$$24 + 36 - 3$$

$$3 + 36 - 24$$

$$24 + (36 - 3)$$

Sol:

**5.C.** Luisa tenía esta mañana 25 kg de plátanos y 16 kg de calabazas en su frutería. Ha vendido 12 kg de plátanos y 6 kg de calabazas. ¿Cuántos kg de fruta le quedaron sin vender?

$$(25 - 12) + (16 - 6)$$

$$25 - 16 - 12 - 6$$

$$25 + 16 + 12 - 6$$

$$25 + 16 - 12 - 6$$



Sol: