



# PROPIEDADES DE LA ADICIÓN Y MULTIPLICACIÓN

Ordena la siguiente tabla de propiedades de la suma y multiplicación colocando cada elemento en el lugar que le corresponde.

Propiedad	Adición	Multipliación
Conmutativa		
Asociativa		
Elemento neutro		
Distributiva		

$$\begin{array}{rcl} 3 \times (5 + 2) & = & 3 \times 5 + 3 \times 2 \\ & & 15 + 6 \\ & & 21 \end{array} = \begin{array}{rcl} 3 \times 7 \\ & & \\ & & 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 3 + (2 + 5) & = & (3 + 2) + 5 \\ 3 + 7 & = & 5 + 5 \\ 10 & = & 10 \end{array}$$

Al sumar 0 da el mismo número  
 $56 + 0 = 56$

Al multiplicar 1 da el mismo número  
 $93 \times 1 = 93$

$$\begin{array}{rcl} 5 \times (2 \times 4) & = & (5 \times 2) \times 4 \\ 5 \times 8 & = & 10 \times 4 \\ 40 & = & 40 \end{array}$$

Se obtiene el mismo resultado aunque se agrupe de diferente forma

$$\begin{array}{rcl} 3 + 2 & = & 2 + 3 \\ 5 & & 5 \end{array}$$

El orden de los sumandos o de los factores no altera el resultado

$$\begin{array}{rcl} 7 \times 8 & = & 8 \times 7 \\ 56 & & 56 \end{array}$$