

# Propiedades de la multiplicación.

## Propiedad conmutativa

$5 \times 6 = 30$	$3 \times 7 =$	$8 \times = 48$
$6 \times 5 = 30$	$\times = 21$	$6 \times = 48$
$4 \times = 36$	$8 \times = 56$	$\times 5 = 45$
$9 \times = 36$	$7 \times = 56$	$5 \times 9 =$

En un producto de **dos factores**, el orden de los factores no alteran el producto.



## Propiedad asociativa

$(5 \times 6) \times 4$ $\swarrow$ $30 \times 4 = 120$	=	$5 \times (6 \times 4)$ $\swarrow$ $5 \times 24 = 120$
$(8 \times 6) \times 3$ $\swarrow$ $\times 3 =$	=	$8 \times (6 \times 3)$ $\swarrow$ $\times =$
$(4 \times 5) \times 9$ $\swarrow$ $\times =$	=	$4 \times (5 \times 9)$ $\swarrow$ $\times =$

En un producto de **tres factores**, si cambiamos el orden en el que agrupamos los factores, el producto no varía.