

LA PROPRIETÀ ASSOCIATIVA

La proprietà associativa della moltiplicazione afferma che:
"se sostituiamo due o più fattori con il loro prodotto, il risultato finale non cambia".

$$\begin{array}{c}
 5 \times 4 \times 2 = 40 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \downarrow \\
 20 \quad \times \quad 2 = 40
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 5 \times 4 \times 2 = 40 \\
 \downarrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 5 \quad \times \quad 8 = 40
 \end{array}$$

Applica la proprietà associativa. (Decidi tu quali fattori associare)

$3 \times 5 \times 2 = 30$ $\swarrow \quad \searrow \quad \downarrow$ $\dots \times 2 =$	$4 \times 4 \times 6 =$ $\dots \times \dots =$	$5 \times 8 \times 6 =$ $\dots \times \dots =$	$7 \times 3 \times 9 =$ $\dots \times \dots =$
$2 \times 8 \times 6 =$ $\dots \times \dots =$	$5 \times 7 \times 2 =$ $\dots \times \dots =$	$4 \times 9 \times 8 =$ $\dots \times \dots =$	$9 \times 9 \times 5 =$ $\dots \times \dots =$

Completa la tabella applicando la proprietà associativa

Moltiplicazione	Proprietà associativa
$5 \times 5 \times 4 =$	$(5 \times 5) \times 4 = 25 \times 4 = 100$; $5 \times (5 \times 4) = 5 \times 20 = 100$
$3 \times 3 \times 6 =$	
$7 \times 4 \times 8 =$	
$5 \times 6 \times 2 =$	
$6 \times 7 \times 9 =$	
$2 \times 4 \times 4 =$	
$8 \times 2 \times 3 =$	
$5 \times 7 \times 4 =$	
$4 \times 3 \times 9 =$	