

## B.7 Operators

### “Pure” operators, with no limits

Type	Typeset	Type	Typeset	Type	Typeset	Type	Typeset
<code>\arccos</code>	arccos	<code>\cot</code>	cot	<code>\hom</code>	hom	<code>\sin</code>	sin
<code>\arcsin</code>	arcsin	<code>\coth</code>	coth	<code>\ker</code>	ker	<code>\sinh</code>	sinh
<code>\arctan</code>	arctan	<code>\csc</code>	csc	<code>\lg</code>	lg	<code>\tan</code>	tan
<code>\arg</code>	arg	<code>\deg</code>	deg	<code>\ln</code>	ln	<code>\tanh</code>	tanh
<code>\cos</code>	cos	<code>\dim</code>	dim	<code>\log</code>	log		
<code>\cosh</code>	cosh	<code>\exp</code>	exp	<code>\sec</code>	sec		

### Operators with limits

Type	Typeset	Type	Typeset
<code>\det</code>	det	<code>\limsup</code>	lim sup
<code>\gcd</code>	gcd	<code>\max</code>	max
<code>\inf</code>	inf	<code>\min</code>	min
<code>\lim</code>	lim	<code>\Pr</code>	Pr
<code>\liminf</code>	lim inf	<code>\sup</code>	sup
<code>\injlim</code>	injlim	<code>\projlim</code>	projlim
<code>\varliminf</code>	$\underline{\lim}$	<code>\varlimsup</code>	$\overline{\lim}$
<code>\varinjlim</code>	$\lim_{\rightarrow}$	<code>\varprojlim</code>	$\lim_{\leftarrow}$