

## B.7 Operators

### “Pure” operators, with no limits

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

### Operators with limits

Type	Typeset	Type	Typeset
<code>\det</code>	<code>det</code>	<code>\limsup</code>	<code>lim sup</code>
<code>\gcd</code>	<code>gcd</code>	<code>\max</code>	<code>max</code>
<code>\inf</code>	<code>inf</code>	<code>\min</code>	<code>min</code>
<code>\lim</code>	<code>lim</code>	<code>\Pr</code>	<code>Pr</code>
<code>\liminf</code>	<code>lim inf</code>	<code>\sup</code>	<code>sup</code>
<code>\injlim</code>	<code>inj lim</code>	<code>\projlim</code>	<code>proj lim</code>
<code>\varliminf</code>	<code><math>\varliminf</math></code>	<code>\varlimsup</code>	<code><math>\varlimsup</math></code>
<code>\varinjlim</code>	<code><math>\varinjlim</math></code>	<code>\varprojlim</code>	<code><math>\varprojlim</math></code>