

Notation Mathématique	Signification	Notation MAPLE
=	égal à	=
≠	différent de	<>
<	inférieur à	<
>	supérieur à	>
≤	inférieur ou égal à	<=
≥	supérieur ou égal à	>=

tableau 1: Opérateurs logiques usuels

Notation Mathématique	Signification	Notation MAPLE
$x + y$	addition	x+y
$x - y$	soustraction	x-y
$x \times y$ ou xy	multiplication commutative	x*y
AB	multiplication non commutative	A.B
$x \div y$ ou $\frac{x}{y}$	division	x/y
x^y	exponentiation	x^y ou x**y
$k!$	factorielle	k!
i ou $\sqrt{-1}$	unité imaginaire	I ou sqrt(-1)
π	constante mathématique	Pi
e	constante mathématique	exp(1)
∞	symbole de l'infini	infinity
$ x $	fonction valeur absolue	abs(x)
$\llbracket x \rrbracket$ ou $\lfloor x \rfloor$	fonction partie entière	floor(x)
\sqrt{x}	fonction racine carrée	sqrt(x)
$\sqrt[n]{x}$	fonction racine n^e réelle	surd(x,n)
$\sqrt[n]{x}$ ou $x^{\frac{1}{n}}$	fonction racine n^e complexe	root(x,n)
e^x	fonction exponentielle (base e)	exp(x)
$\ln x$	fonction logarithmique (base e)	ln(x) ou log(x)
$\log x$	fonction logarithmique (base 10)	log[10](x)
$\log_a x$	fonction logarithmique (base a)	log[a](x)
$\sin x$	fonction sinus	sin(x)
$\cos x$	fonction cosinus	cos(x)
$\operatorname{tg} x$	fonction tangente	tan(x)
$\operatorname{cotg} x$	fonction cotangente	cot(x)
$\sec x$	fonction sécante	sec(x)
$\operatorname{cosec} x$	fonction cosécante	csc(x)
Arc sin x ou $\sin^{-1}(x)$	fonction Arc sinus	arcsin(x)
Arc cos x ou $\cos^{-1}(x)$	fonction Arc cosinus	arccos(x)
Arc tg x ou $\operatorname{tg}^{-1}(x)$	fonction Arc tangente	arctan(x)
Arc cotg x ou $\operatorname{cotg}^{-1}(x)$	fonction Arc cotangente	arccot(x)
Arc sec x ou $\sec^{-1}(x)$	fonction Arc sécante	arcsec(x)
Arc cosec x ou $\operatorname{cosec}^{-1}(x)$	fonction Arc cosécante	arccsc(x)

tableau 2: Notations mathématiques usuelles