



1. Pourquoi des symboles mathématiques ?

Pour être à la fois précis et concis, les mathématiciens préfèrent les symboles mathématiques aux longues phrases !

2. Symboles mathématiques usuels

Voici les symboles mathématiques usuels rencontrés au lycée :

Le symbole	se lit...	et désigne ...
$+\infty$	« plus l'infini »	une borne supérieure infinie d'intervalle, une limite... (mais ⚠ ce n'est pas un nombre !)
%	« pour cent »	un pourcentage
\cap	« inter »	l'intersection de 2 ensembles
\cup	« union »	la réunion de 2 ensembles
\in	« appartient à »	l'appartenance d'un élément à un ensemble
\notin	« n'appartient pas à »	la non-appartenance d'un élément à un ensemble
\subset	« est inclus dans »	l'inclusion d'un ensemble dans un autre ensemble
$\not\subset$	« n'est pas inclus dans »	la non-inclusion d'un ensemble dans un autre ensemble
\mathbb{N}	« N »	l'ensemble des entiers naturels
\mathbb{Z}	« Z »	l'ensemble des entiers relatifs
\mathbb{D}	« D »	l'ensemble des nombres décimaux
\mathbb{Q}	« Q »	l'ensemble des nombres rationnels
\mathbb{R}	« R »	l'ensemble des nombres réels
\emptyset	« ensemble vide »	l'ensemble ne contenant aucun élément
\Rightarrow	« implique » 	la relation de cause à effet entre 2 propositions
\Leftarrow	« est impliqué par » 	la relation réciproque de cause à effet entre 2 propositions
\Leftrightarrow	« est équivalent à » 	la relation d'équivalence entre 2 propositions
Σ	« somme de ... »	la somme de termes suivant une même logique

3. Pour aller plus loin...

Voici une [liste plus complète des symboles mathématiques](#) (mais pas exhaustive).