

Commandes du package maquereaux.sty

Léo Guillon

1 Logique de conception des commandes

De manière générale, on essaie de suivre les conventions mathématiques : une commande pour un ensemble est en majuscule, tandis qu'une fonction ou un opérateur sera en minuscule.

Par ailleurs, pour être le plus consistant possible avec les autres commandes déjà existantes en LaTeX, les commandes doivent être nommées en anglais.

2 Listes des commandes

Commande	Affichage	Signification
Généralités		
<i>Constantes mathématiques</i>		
e	e	constante exponentielle
i	i	nombre i
gold	φ	nombre d'or
kro{i}{j}	$\delta_{i,j}$	symbole de Kronecker
longto	\longrightarrow	longue flèche
function{f}{A}{B}{x}{f(x)}	$f : A \longrightarrow B$ $x \longmapsto f(x)$	définition de fonction
<i>Ensembles</i>		
N	\mathbb{N}	ensemble des entiers naturels
Z	\mathbb{Z}	ensemble des entiers relatifs
Q	\mathbb{Q}	ensemble des nombres rationnels
R	\mathbb{R}	ensemble des nombres réels
C	\mathbb{C}	ensemble des nombres complexes
H	\mathbb{H}	ensemble des quaternions
card{E}	$\text{Card}\{E\}$	cardinal de l'ensemble E
parts{E}	$\mathcal{P}(E)$	ensemble des parties de l'ensemble E
comp{E}	\overline{E}	complémentaire de l'ensemble E
Algèbre		
<i>Algèbre générale</i>		
Sym	\mathfrak{S}	groupe symétrique
Alt	\mathfrak{A}	groupe alterné
<i>Algèbre linéaire</i>		
Analyse		
<i>Calcul différentiel</i>		
<i>Topologie</i>		
Probabilités		
Arithmétique		
Zmod{n}	$\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$	classe d'équivalence modulo n
Primes	\mathcal{P}	ensemble des nombres premiers
divides	$d \mid a$	relation de divisibilité
congr{a}{b}{n}	$a \equiv b[n]$	a congru à b modulo n
pgcd{a}{b}	$a \vee b$	PGCD
ppcm{a}{b}	$a \wedge b$	PPCM