Graphismes, notations et symboles

$\mathbb{R}$	l'ensemble des nombres réels
$\mathbb{R}^+$	l'ensemble des nombres réels positifs ou nuls
$\mathbb{R}^-$	l'ensemble des nombres réels négatifs ou nuls
$\mathbb{R}^*$	l'ensemble de nombres réels non nuls
$\mathbb{R} \setminus \{a\}$	l'ensemble des nombres réels autres que la valeur a
$\mathbb{Z}$	l'ensemble des nombres entiers
$\mathbb{N}$	l'ensemble des nombres naturels
$\lvert a \rvert$	la valeur absolue du nombre a
$[a]$	la partie entière du nombre a
$\{2, -3\}$	l'ensemble comprenant les éléments 2 et -3.
$\varnothing$ ou $\{\ \}$	l'ensemble vide
$\sqrt{a}$	radical a; la racine carrée de a
f, g, h	fonctions
$f(a)$	l'image de l'élément a par la fonction f
$f : A \rightarrow B$	fonction f de l'ensemble A envers l'ensemble B
$x \mapsto f(x)$	à x, on associe $f(x)$
(x, y)	le couple de coordonnées x et y
$A \times B$	le produit cartésien de l'ensemble A par l'ensemble B
$[a, b]$	intervalle fermé de a à b
$]a, b[$	intervalle ouvert de a à b
$[a, b[$, $]a, b]$	intervalle semi-ouvert de a à b
∞	l'infini
dom f	le domaine de f
ima f	l'image de f
$\pm$	plus ou moins
min f	le minimum de f
max f	le maximum de f
f^{-1}	la réciproque de f
$\in$	appartient à, est élément de
$\cup$	union
$\mid$	tel que
$\approx$	est approximativement égal à