

## Graphismes, notations et symboles

$(x, y)$	couple de coordonnées $x$ et $y$
$\mathbb{R}$	ensemble des nombres réels
$\mathbb{Z}$	ensemble des nombres entiers
$d_1 \parallel d_2$	la droite $d_1$ est parallèle à la droite $d_2$
$d_1 \perp d_2$	la droite $d_1$ est perpendiculaire à la droite $d_2$
$f(x)$	$f$ de $x$ : l'unique valeur de $y$ associée à la valeur de $x$ par la fonction $f$
$f^{-1}$	réciproque de la fonction $f$
$\text{dom } f$	domaine de la fonction $f$
$\text{codom } f$	codomaine de la fonction $f$
$\text{ima } f$	image de la fonction $f$
$\min f$	minimum de la fonction $f$
$\max f$	maximum de la fonction $f$
$\infty$	infini
$[2, 3[$	intervalle de 2 fermé à 3 ouvert
$\in$	appartenant à
$\emptyset$	ensemble vide
$x^2$	carré de $x$
$\sqrt{400}$	racine carrée de 400
$\pm$	plus ou moins
$a^m$	$a$ exposant $m$
$a < 0$	$a$ est plus petit que 0
$b > 1$	$b$ est plus grand que 1
$x \leq 5$	$x$ est plus petit ou égal à 5
$y \geq -1$	$y$ est plus grand ou égal à -1
$x \neq 3$	$x$ n'est pas égal à 3
$x \approx 4$	$x$ vaut environ 4
$[x]$	partie entière du nombre $x$
$\{0, 1, 2, 3\}$	ensemble des nombres 0, 1, 2 et 3
$T$	période d'une fonction périodique
$10\ 101_2$	nombre 10 101 en base 2
$\log_2 8 = 3$	le logarithme en base 2 de 8 est égal à 3