

Algèbre

symbole	lecture	braille	notation en braille 6 points
=	égalité	⠠	2,3,5,6
≈	peu différent de	⠠⠠	5 suivi de 2,3,5,6
≠	n'est pas égal à (différent de)	⠠⠠	4,6 suivi de 2,3,5,6
>	supérieur (strictement) à	⠠⠠	4,6 suivi de 3,4,5
<	inférieur (strictement) à	⠠⠠	4,6 suivi de 1,2,6
≥	supérieur ou égal à	⠠⠠	4,5 suivi de 3,4,5
≤	inférieur ou égal à	⠠⠠	4,5 suivi de 1,2,6
%	pourcentage	⠠⠠⠠⠠	6 puis 3,4,5,6 puis 4,6 suivi de 3,4,5,6

Opérations

La notation des fractions est identique à celle de la division.

Les blocs remplacent les parenthèses inutiles en noir (mais nécessaires à cause de l'écriture linéaire du braille).

symbole	lecture	braille	notation en braille 6 points
+	addition		2,3,5
-	soustraction		3,6
×	multiplication		3,5
: ou /	division		2,5,6
	début de bloc		5,6
	fin de bloc		2,3
≡	congru à		2,3,5,6 suivi de 2,3,5,6
(parenthèse ouverte		2,3,6
)	parenthèse fermée		3,5,6
[crochet ouvert		1,2,3,5,6
]	crochet fermé		2,3,4,5,6
{	accolade ouverte		4,6 suivi de 2,3,6
}	accolade fermée		4,6 suivi de 3,5,6
x^\bullet	exposant		3,4
x_\bullet	indice		2,6
$\overset{\bullet}{x}$	indice suscrit		3,4 suivi de 3,4
$\underset{\bullet}{x}$	indice souscrit		2,6 suivi de 2,6
$\sqrt{\quad}$	racine carrée		3,4,5
$\sqrt[n]{\quad}$	racine n ^{ième}		6 suivi de 3,4 et 1,3,4,5 et 3,4,5
$ $	valeur absolue		1,2,3,4,5,6 puis 1,2,3,4,5,6 à la fin
$ $	norme		4,5 et 1,2,3,4,5,6 puis 4,5 et 1,2,3,4,5,6 à la fin
$\bar{\quad}$	mesure algébrique		4,5,6 suivi de 2,5
	pgcd		5 suivi de 3,4,5
	ppcm		5 suivi de 1,2,6
{	accolade d'un système		4,5,6 suivi de 2,3,6, puis 5 après la 1 ^{ère} équation
!	factorielle		4,5,6 suivi de 3,5

Ensembles

Ils sont notés à l'aide de deux symboles majuscules \mathbb{N} et \mathbb{Z}^* (4,6 et 4,6) suivis de la lettre associée.

symbole	lecture	braille	notation en braille 6 points
*	étoile		6 suivi de 3,5
Ex : \mathbb{N}	entiers naturels		4,6 suivi de 4,6 et de 1,3,4,5
\mathbb{Z}^*	entiers relatifs non nuls		4,6 suivi de 4,6 et 1,3,5,6 et 3,4 et 6 et 3,5

\in	appartenance		4,5 suivi de 1,6
\notin	non appartenance		4,5 suivi de 3,4
\subset	inclus dans		4,6 suivi de 1,6
$\not\subset$	n'est pas inclus dans		4,6 suivi de 3,4
\cup	union		4 suivi de 2,3,5
\cap	intersection		4,5 suivi de 2,3,5
\emptyset	ensemble vide		4 suivi de 3,4,5,6
\exists	il existe		4,5,6 suivi de 1,6
\forall	quelque que soit		4,5,6 suivi de 3,4
/	tel que		2,5
\Rightarrow	implique		2,5 suivi de 2
\Leftarrow	est impliqué par		5 suivi de 2,5
\Leftrightarrow	équivalent à		5 suivi de 2,5 puis de 2

Les tableaux

Ils respectent, si possible, la notation noire.

symbole	lecture	braille	notation en braille 6 points
	barre verticale sur plusieurs lignes	⠠⠨	4 suivi de 1,2,3,4,5,6
	double barre verticale	⠠⠨⠨	4,5 suivi de 1,2,3,4,5,6

Analyse

symbole	lecture	braille	notation en braille 6 points
$+\infty$	plus l'infini	⠠⠨⠠⠠⠠⠠	2,3,5 suivi de 4,5 et 1,4
$-\infty$	moins l'infini	⠠⠨⠠⠠⠠⠠	3,6 suivi de 4,5 et 1,4
\circ	composition de fonctions	⠠⠠⠠⠠	4,5,6 suivi de 3,4,5,6
\mapsto	a pour image	⠠⠠⠠	5 suivi de 1,5,6
\rightarrow	flèche à droite	⠠⠠⠠	4,5,6 suivi de 1,5,6
\nearrow	flèche montante à droite	⠠⠠⠠	4,5 suivi de 1,5,6
\searrow	flèche descendante à droite	⠠⠠⠠	4,6 suivi de 1,5,6
∂	dérivée partielle	⠠⠠⠠	4 suivi de 1,4,5,6
\int	intégrale	⠠⠠	1,2,3,4,6

Géométrie

symbole	lecture	braille	notation en braille 6 points
\perp	perpendiculaire à		4,5 suivi de 1,2,5,6
//	parallèle à		4 suivi de 1,2,5,6
\wedge	angle saillant		4,5 suivi de 2,5
	angle rentrant		4 puis 4,5 suivi de 2,5
\frown	arc		4 suivi de 2,5
$\vec{}$	vecteur		4,6 suivi de 2,5
\bullet	produit scalaire		5 suivi de 3,5
\wedge	produit vectoriel		4,5 suivi de 3,5

Trigonométrie

symbole	lecture	braille	notation en braille 6 points
cos	cosinus		cos (ou 4,6 suivi de 3,4,6)
sin	sinus		sin (ou 3,4,6)
tan	tangente		tan (ou 2,3,4,6)
cotan	cotangente		cotan (ou 4,6 suivi de 2,3,4,6)

Avec cos, sin, tan et cotan, il faut utiliser les blocs.

Lettres grecques

Les lettres majuscules de l'alphabet grec sont obtenues en plaçant le symbole ⠠ (4) devant la lettre française correspondante.

Les lettres minuscules de l'alphabet grec sont obtenues en plaçant le symbole ⠡ (4,5) devant la lettre française correspondante.

Ex :

lettre	lecture	braille	notation en braille 6 points
Ω	oméga majuscule		4 suivi de 2,4,5,6
π	pi minuscule		4,5 suivi de 1,2,3,4