

## Opérateurs mathématiques supplémentaires

Intervalle : 2A00–2AFF

Ce fichier comprend un extrait des tableaux des caractères et de la liste des noms des caractères pour *Le Standard Unicode, version 17.0*.

Ce fichier pourra être modifié à tout moment sans avertissement pour intégrer des corrections ou d'autres mises à jour du standard Unicode.

*La liste à jour des erreurs connues peut être consultée sur <https://www.unicode.org/errata/>*

### Avertissement

Ces tableaux servent de référence en ligne aux caractères inclus dans la version 17.0 du standard Unicode mais ne fournissent pas toute l'information requise pour la prise en charge des écritures selon le standard Unicode. Pour une bonne compréhension de l'utilisation des caractères illustrés dans ce fichier, veuillez consulter les parties correspondantes du Standard Unicode, version 17.0, disponible en ligne sur <https://www.unicode.org/versions/Unicode17.0.0/>, ainsi que les annexes du standard Unicode, les autres rapports et standards techniques Unicode, et la base de données Unicode, tous également disponibles sur la Toile.

Voir <https://www.unicode.org/ucd/> et <https://www.unicode.org/reports/>

Une compréhension approfondie de ces documents complémentaires est nécessaire pour toute mise en œuvre d'Unicode réussie.

### Police de caractères

L'apparence des glyphes de référence dans les tableaux n'est pas normative. Des variations considérables peuvent exister d'une police à l'autre.

Voir la liste sur <https://www.unicode.org/charts/fonts.html>

### Modalités d'utilisation

© 1991-2025 Unicode, Inc. Cette publication est protégée par le droit d'auteur et une autorisation doit être obtenue auprès d'Unicode, Inc. avant toute reproduction, modification ou autre utilisation non permise par les conditions d'utilisation (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Plus précisément, vous pouvez réaliser des copies de cette publication et l'annoter ou la traduire uniquement pour un usage personnel ou interne à une entreprise, et non pour une distribution publique, à condition que toutes les copies et modifications reproduisent intégralement les mentions de droit d'auteur et autres mentions légales contenues dans l'original. Vous ne pouvez pas réaliser de copies de cette publication ou y apporter des modifications pour une distribution publique ni l'inclure en tout ou en partie dans un produit ou une publication sans l'autorisation écrite expresse d'Unicode.

Le Consortium Unicode accorde spécifiquement à l'ISO une licence pour produire de tels tableaux afin de présenter le répertoire des caractères couvert par cette norme comme une référence essentielle et officielle.

Unicode utilise la plupart des polices sous licence restreinte de leurs propriétaires d'origine. Vous ne pouvez pas extraire, copier, modifier ou distribuer des polices ou des données de polices à partir des produits Unicode, y compris cette publication, sans une licence accordée par les propriétaires de ces polices.

L'utilisation de tous les produits Unicode, y compris cette publication, est régie par les conditions d'utilisation d'Unicode (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Les auteurs, contributeurs et éditeurs ont apporté le plus grand soin à la préparation de cette publication, mais n'offrent aucune garantie, explicite ou implicite, de quelque nature que ce soit et déclinent toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions, ainsi qu'aux dommages directs, indirects ou accessoires qui pourraient en découler. Cette publication est fournie « en l'état », gratuitement, pour la commodité des utilisateurs.

Unicode et le logo Unicode sont des marques déposées d'Unicode, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.

	2A0	2A1	2A2	2A3	2A4	2A5	2A6	2A7	2A8	2A9	2AA	2AB	2AC	2AD	2AE	2AF
0	⦿ 2A00	ƒ 2A10	» 2A20	× 2A30	⊠ 2A40	⊗ 2A50	△ 2A60	≈ 2A70	≈ 2A80	≈ 2A90	≈ 2AA0	≈ 2AB0	⊤ 2AC0	⊤ 2AD0	⊤ 2AE0	⊤ 2AF0
1	⊕ 2A01	ƒ 2A11	↑ 2A21	✗ 2A31	⊠ 2A41	λ 2A51	⊲ 2A61	⊳ 2A71	⊳ 2A81	⊳ 2A91	⊳ 2AA1	⊳ 2AB1	⊳ 2AC1	⊳ 2AD1	⊳ 2AE1	⊳ 2AF1
2	⊗ 2A02	ƒ 2A12	◦ 2A22	✗ 2A32	⊠ 2A42	◦ 2A52	⊲ 2A62	⊳ 2A72	⊳ 2A82	⊳ 2A92	⊳ 2AA2	⊳ 2AB2	⊳ 2AC2	⊳ 2AD2	⊳ 2AE2	⊳ 2AF2
3	⦿ 2A03	ƒ 2A13	† 2A23	✗ 2A33	⊠ 2A43	▲ 2A53	≤ 2A63	≤ 2A73	≤ 2A83	≤ 2A93	≤ 2AA3	≤ 2AB3	≤ 2AC3	≤ 2AD3	≤ 2AE3	≤ 2AF3
4	⊠ 2A04	ƒ 2A14	˜ 2A24	⊗ 2A34	⊠ 2A44	⊠ 2A54	⊠ 2A64	::= 2A74	·· 2A84	·· 2A94	·· 2AA4	·· 2AB4	·· 2AC4	·· 2AD4	·· 2AE4	·· 2AF4
5	⊠ 2A05	ƒ 2A15	† 2A25	⊗ 2A35	⊠ 2A45	▲ 2A55	△ 2A65	= 2A75	≈ 2A85	≈ 2A95	≈ 2AA5	≈ 2AB5	≈ 2AC5	≈ 2AD5	≈ 2AE5	≈ 2AF5
6	⊠ 2A06	ƒ 2A16	† 2A26	⊗ 2A36	⊠ 2A46	⊠ 2A56	⊠ 2A66	== 2A76	== 2A86	≈ 2A96	≈ 2AA6	≈ 2AB6	≈ 2AC6	≈ 2AD6	≈ 2AE6	≈ 2AF6
7	▲ 2A07	ƒ 2A17	† 2A27	⊗ 2A37	⊠ 2A47	⊠ 2A57	⊠ 2A67	::: 2A77	··· 2A87	··· 2A97	··· 2AA7	··· 2AB7	··· 2AC7	··· 2AD7	··· 2AE7	··· 2AF7
8	⊠ 2A08	ƒ 2A18	† 2A28	⊗ 2A38	⊠ 2A48	⊠ 2A58	⊠ 2A68	# 2A78	# 2A88	# 2A98	# 2AA8	# 2AB8	# 2AC8	# 2AD8	# 2AE8	# 2AF8
9	⊠ 2A09	ƒ 2A19	‐ 2A29	△+ 2A39	⊠ 2A49	⊠ 2A59	⊠ 2A69	# 2A79	# 2A89	# 2A99	# 2AA9	# 2AB9	# 2AC9	# 2AD9	# 2AE9	# 2AF9
A	Σ 2A0A	ψ 2A1A	‐ 2A2A	△ 2A3A	⊠ 2A4A	⊠ 2A5A	⊠ 2A6A	~ 2A7A	~ 2A8A	~ 2A9A	~ 2AAA	~ 2ABA	~ 2ACA	~ 2ADA	~ 2AEA	~ 2AFa
B	Σ 2A0B	ƒ 2A1B	‐ 2A2B	△ 2A3B	⊠ 2A4B	⊠ 2A5B	⊠ 2A6B	~ 2A7B	~ 2A8B	~ 2A9B	~ 2AAB	~ 2ABB	~ 2ACB	~ 2ADB	~ 2AEB	~ 2AFb
C	ffff 2A0C	ƒ 2A1C	‐ 2A2C	△ 2A3C	⊠ 2A4C	⊠ 2A5C	⊠ 2A6C	~ 2A7C	~ 2A8C	~ 2A9C	~ 2AAC	~ 2ABC	~ 2ACC	~ 2ADC	~ 2AEC	~ 2AFc
D	f 2A0D	⊗ 2A1D	⊕ 2A2D	⊠ 2A3D	⊠ 2A4D	⊠ 2A5D	⊠ 2A6D	·· 2A7D	·· 2A8D	·· 2A9D	·· 2AAD	·· 2ABD	·· 2ACD	·· 2ADD	·· 2AED	·· 2AFD
E	f 2A0E	△ 2A1E	⊕ 2A2E	◦ 2A3E	⊠ 2A4E	⊠ 2A5E	⊠ 2A6E	~ 2A7E	~ 2A8E	~ 2A9E	~ 2AAE	~ 2ABE	~ 2ACE	~ 2ADE	~ 2AEE	~ 2AFE
F	f 2A0F	g 2A1F	× 2A2F	⊠ 2A3F	⊠ 2A4F	⊠ 2A5F	⊠ 2A6F	~ 2A7F	~ 2A8F	~ 2A9F	~ 2AAF	~ 2ABF	~ 2ACF	~ 2ADF	~ 2AEF	~ 2AFF

**Opérateurs de famille**

- 2A00 ⊕ OPÉRATEUR POINT CERCLÉ N-AIRE  
   → 2299 ⊕ opérateur point cerclé  
   → 25C9 ⊖ cercle blanc évidé
- 2A01 ⊕ OPÉRATEUR PLUS CERCLÉ N-AIRE  
   → 2295 ⊕ plus cerclé
- 2A02 ⊗ OPÉRATEUR DE MULTIPLICATION N-AIRE CERCLÉ  
   → 2297 ⊗ multiplié par cerclé  
   → 2B59 ⊗ sautoir cerclé épais
- 2A03 ⋃ OPÉRATEUR UNION N-AIRE POINTÉ  
   → 228D ⋃ multiplication de multiensemble
- 2A04 ⋄ OPÉRATEUR UNION N-AIRE AVEC PLUS  
   → 228E ⋄ union de multiensemble
- 2A05 ⋂ OPÉRATEUR INTERSECTION CARRÉ N-AIRE  
   → 2293 ⋂ chapeau carré
- 2A06 ⋆ OPÉRATEUR UNION CARRÉ N-AIRE  
   → 2294 ⋆ coupe carrée
- 2A07 ⋈ OPÉRATEUR DEUX ET LOGIQUES  
   = fusion  
   → 2A55 ⋈ deux et logiques entrecroisés
- 2A08 ⋉ OPÉRATEUR DEUX OU LOGIQUES  
   → 2A56 ⋉ deux ou logiques entrecroisés
- 2A09 × OPÉRATEUR DE MULTIPLICATION N-AIRE  
   → 00D7 × signe de multiplication

**Sommations et intégrales**

- 2A0A Σ SOMMATION MODULO DEUX  
   → 2211 Σ sommation de la famille
- 2A0B ∫ SOMMATION AVEC INTÉGRALE
- 2A0C ∫∫∫ INTÉGRALE QUADRUPLE  
   → 222D ∫∫∫ intégrale triple  
   ≈ 222B ∫ 222B ∫ 222B ∫ 222B ∫
- 2A0D ∫ INTÉGRALE À PARTIE FINIE
- 2A0E ∫ INTÉGRALE AVEC DEUX BARRES HORIZONTALES
- 2A0F ∫ MOYENNE D'INTÉGRALE AVEC BARRE OBLIQUE
- 2A10 ∫ FONCTION DE CIRCULATION
- 2A11 ∫ INTÉGRALE SENS ANTIHORAIRE
- 2A12 ∫ INTÉGRALE DE LIGNE À CHEMIN RECTANGULAIRE AUTOUR DU PÔLE
- 2A13 ∫ INTÉGRALE DE LIGNE À CHEMIN SEMI-CIRCULAIRE AUTOUR DU PÔLE
- 2A14 ∫ INTÉGRALE DE LIGNE ÉVITANT LE PÔLE
- 2A15 ∫ INTÉGRALE AUTOUR D'UN OPÉRATEUR POINT  
   → 222E ∫ intégrale de contour
- 2A16 ∫ INTÉGRALE QUATERNION
- 2A17 ∫ INTÉGRALE AVEC FLÈCHE VERS LA GAUCHE À CROCHET
- 2A18 ∫ INTÉGRALE AVEC SIGNE DE MULTIPLICATION
- 2A19 ∫ INTÉGRALE AVEC SIGNE D'INTERSECTION
- 2A1A ∫ INTÉGRALE AVEC SIGNE D'UNION
- 2A1B ∫ INTÉGRALE AVEC BARRE EN CHEF  
   = intégrale supérieure
- 2A1C ∫ INTÉGRALE AVEC BARRE SOUSCRITE  
   = intégrale inférieure

**Divers grands opérateurs**

- 2A1D ☐ JOINTURE  
   = gros nœud papillon  
   • théorie des bases de données relationnelles  
   → 22C8 ☐ nœud papillon  
   → 27D7 ☐ jointure externe complète

- 2A1E ◁ GROS OPÉRATEUR TRIANGLE GAUCHE  
   • théorie des bases de données relationnelles  
   → 25C1 ◁ triangle blanc pointant vers la gauche
- 2A1F ♯ COMPOSITION DE SCHÉMAS EN NOTATION Z  
   → 2A3E ♯ composition relationnelle en notation z
- 2A20 ≫ TUBAGE DE SCHÉMAS EN NOTATION Z  
   → 226B ≫ très supérieur à
- 2A21 ↑ PROJECTION DE SCHÉMAS EN NOTATION Z  
   → 21BE ↑ harpon vers le haut avec barbillon vers la droite

**Opérateurs avec signes plus et moins**

- 2A22 † SIGNE PLUS AVEC ROND EN CHEF
- 2A23 ‡ SIGNE PLUS AVEC ACCENT CIRCONFLEXE EN CHEF
- 2A24 ‡ SIGNE PLUS AVEC TILDE EN CHEF  
   = différence positive ou somme
- 2A25 † SIGNE PLUS AVEC POINT SOUSCRIT  
   → 2214 † plus pointé
- 2A26 ‡ SIGNE PLUS AVEC TILDE SOUSCRIT  
   = somme ou différence positive
- 2A27 ‡ SIGNE PLUS AVEC INDICE DEUX  
   = addition nim
- 2A28 † SIGNE PLUS AVEC TRIANGLE NOIR
- 2A29 ‡ SIGNE MOINS AVEC VIRGULE EN CHEF
- 2A2A ‡ SIGNE MOINS AVEC POINT SOUSCRIT  
   → 2238 ‡ moins pointé
- 2A2B ‡ SIGNE MOINS AVEC POINTS DESCENDANTS
- 2A2C ‡ SIGNE MOINS AVEC POINTS ASCENDANTS
- 2A2D ‡ SIGNE PLUS DANS UN DEMI-CERCLE GAUCHE
- 2A2E ‡ SIGNE PLUS DANS UN DEMI-CERCLE DROIT

**Signes d'opérateurs de multiplication et de division**

- 2A2F × PRODUIT VECTORIEL  
   → 00D7 × signe de multiplication
- 2A30 × SIGNE DE MULTIPLICATION AVEC POINT EN CHEF
- 2A31 × SIGNE DE MULTIPLICATION AVEC BARRE SOUSCRITE
- 2A32 × PRODUIT SEMI-DIRECT FERMÉ EN BAS
- 2A33 × PRODUIT FUSIONNÉ
- 2A34 × SIGNE DE MULTIPLICATION DANS UN DEMI-CERCLE GAUCHE
- 2A35 × SIGNE DE MULTIPLICATION DANS UN DEMI-CERCLE DROIT
- 2A36 × SIGNE DE MULTIPLICATION CERCLÉ AVEC ACCENT CIRCONFLEXE
- 2A37 ⊗ SIGNE DE MULTIPLICATION DOUBLEMENT CERCLÉ
- 2A38 ÷ SIGNE DE DIVISION CERCLÉ

**Divers opérateurs mathématiques**

- 2A39 ▲ SIGNE PLUS DANS UN TRIANGLE
- 2A3A △ SIGNE MOINS DANS UN TRIANGLE
- 2A3B ▲ SIGNE DE MULTIPLICATION DANS UN TRIANGLE
- 2A3C ↘ PRODUIT INTÉRIEUR  
   → 230B ↘ plancher à droite  
   ~ 2A3C FE00 ↘ variante haute à pied étroit
- 2A3D ↙ PRODUIT INTÉRIEUR À DROITE  
   → 230A ↙ plancher à gauche  
   → 2319 ↙ signe négation culbuté  
   ~ 2A3D FE00 ↙ variante haute à pied étroit

2A3E	$\circledast$	COMPOSITION RELATIONNELLE EN NOTATION Z → 2A1F $\circledast$ composition de schémas en notation z
2A3F	$\coprod$	AMALGAMATION OU COPRODUIT → 2210 $\coprod$ coproduit de la famille
<b>Intersections et unions</b>		
2A40	$\cap$	INTERSECTION POINTÉE → 2227 $\wedge$ et logique → 27D1 $\wedge$ et pointé
2A41	$\ominus$	UNION À SIGNE MOINS = différence de sacs en notation Z → 228E $\ominus$ union de multiensemble
2A42	$\bar{\cup}$	UNION À BARRE EN CHEF
2A43	$\bar{\cap}$	INTERSECTION À BARRE EN CHEF
2A44	$\bar{\wedge}$	INTERSECTION AVEC ET LOGIQUE
2A45	$\bar{\vee}$	UNION AVEC OU LOGIQUE
2A46	$\bar{\cup}$	UNION SUR INTERSECTION
2A47	$\bar{\wedge}$	INTERSECTION SUR UNION
2A48	$\bar{\cup}\bar{\wedge}$	UNION SUR TRAIT SUR INTERSECTION
2A49	$\bar{\wedge}\bar{\cup}$	INTERSECTION SUR TRAIT SUR UNION
2A4A	$\bar{\cup}\bar{\cup}$	DEUX UNIONS SOUDÉES CÔTE À CÔTE
2A4B	$\bar{\wedge}\bar{\wedge}$	DEUX INTERSECTIONS SOUDÉES CÔTE À CÔTE
2A4C	$\bar{\cup}\bar{\wedge}$	UNION FERMÉE À EMPATTEMENTS → 222A $\cup$ union
2A4D	$\bar{\cap}\bar{\wedge}$	INTERSECTION FERMÉE À EMPATTEMENTS → 2229 $\cap$ intersection
2A4E	$\bar{\cap}\bar{\cap}$	DEUX INTERSECTIONS CARRÉES EMBOÎTÉES
2A4F	$\bar{\cup}\bar{\cup}$	DEUX UNIONS CARRÉES EMBOÎTÉES
2A50	$\bar{\cup}\bar{\wedge}$	UNION FERMÉE À EMPATTEMENTS ET PRODUIT FUSIONNÉ

**Et et ou logiques**

2A51	$\wedge$	ET LOGIQUE À POINT EN CHEF
2A52	$\vee$	OU LOGIQUE À POINT EN CHEF
2A53	$\wedge\wedge$	DOUBLE ET LOGIQUE
2A54	$\vee\vee$	DOUBLE OU LOGIQUE
2A55	$\wedge\wedge$	DEUX ET LOGIQUES ENTRECROISÉS → 2A07 $\wedge\wedge$ opérateur deux et logiques
2A56	$\vee\vee$	DEUX OU LOGIQUES ENTRECROISÉS → 2A08 $\vee\vee$ opérateur deux ou logiques
2A57	$\vee\vee$	GRAND OU INCLINÉ
2A58	$\nearrow\searrow$	GRAND ET INCLINÉ
2A59	$\times\vee\vee$	ET ET OU LOGIQUES ENTRECROISÉS
2A5A	$\wedge\wedge$	ET LOGIQUE À HAMPE MÉDIANE
2A5B	$\vee\wedge$	OU LOGIQUE À HAMPE MÉDIANE
2A5C	$\wedge\wedge$	ET LOGIQUE À TIRET HORIZONTAL
2A5D	$\vee\wedge$	OU LOGIQUE À TIRET HORIZONTAL
2A5E	$\bar{\wedge}\wedge$	ET LOGIQUE À DEUX BARRES EN CHEF → 2306 $\bar{\wedge}\wedge$ perspective
2A5F	$\triangle$	ET LOGIQUE À BARRE SOUSCRITE
2A60	$\triangle\triangle$	ET LOGIQUE À DEUX BARRES SOUSCRITES → 2259 $\triangle\triangle$ estime
2A61	$\vee\vee$	PETIT V À BARRE SOUSCRITE → 225A $\vee\vee$ équiangulaire à
2A62	$\bar{\vee}\vee$	OU LOGIQUE À DEUX BARRES EN CHEF
2A63	$\bar{\vee}\bar{\vee}$	OU LOGIQUE À DEUX BARRES SOUSCRITES → 225A $\bar{\vee}\bar{\vee}$ équiangulaire à

**Divers opérateurs mathématiques**

2A64	$\lhd$	ANTIRESTRICTION DE DOMAINE EN NOTATION Z
------	--------	--

2A65	$\triangleright$	ANTIRESTRICTION DE CODOMAINE EN NOTATION Z → 2332 $\triangleright$ rétrécissement conique
<b>Opérateurs relationnels</b>		
2A66	$\doteq$	SIGNE ÉGAL AVEC POINT SOUSCRIT → 2250 $\doteq$ tend vers la limite
2A67	$\dot{=}$	IDENTIQUE AVEC POINT EN CHEF
2A68	$\#$	DEUX BARRES VERTICALES À TROIS TRAVERSES = identique et parallèle à → 22D5 $\#$ égal et parallèle à → 29E5 $\#$ identique à et parallèle incliné
2A69	$\#\#$	TROIS BARRES VERTICALES À TROIS TRAVERSES
2A6A	$\sim$	OPÉRATEUR TILDE AVEC POINT EN CHEF
2A6B	$\sim\sim$	OPÉRATEUR TILDE AVEC POINTS ASCENDANTS → 223B $\sim\sim$ homothétique
2A6C	$\approx$	SIMILAIRE MOINS SIMILAIRE
2A6D	$\cong$	CONGRUENT AVEC POINT EN CHEF → 2245 $\cong$ approximativement égal à
2A6E	$\ast$	ÉGAL AVEC ASTÉRISQUE → 225B $\ast$ égal avec étoile en chef
2A6F	$\approx\approx$	PRESQUE ÉGAL À AVEC ACCENT CIRCONFLEXE
2A70	$\approxeq$	APPROXIMATIVEMENT ÉGAL OU ÉGAL À → 2245 $\approxeq$ approximativement égal à
2A71	$\mp$	SIGNE ÉGAL SUR SIGNE PLUS • indique que les Noirs ont un léger avantage (notation échiquierenne)
2A72	$\pm$	SIGNE PLUS SUR SIGNE ÉGAL • indique que les Blancs ont un léger avantage (notation échiquierenne)
2A73	$\equiv$	SIGNE ÉGAL SUR OPÉRATEUR TILDE
2A74	$\equiv\equiv$	DOUBLE DEUX-POINTS ÉGAL ≈ 003A : 003A : 003D =
2A75	$\equiv\equiv$	DEUX SIGNES ÉGAL CONSÉCUTIFS ≈ 003D = 003D =
2A76	$\equiv\equiv\equiv$	TROIS SIGNES ÉGAL CONSÉCUTIFS ≈ 003D = 003D = 003D =
2A77	$\equiv\equiv$	SIGNE ÉGAL AVEC DEUX POINTS EN CHEF ET DEUX POINTS SOUSCRITS
2A78	$\equiv\equiv\equiv$	ÉQUIVALENT AVEC QUATRE POINTS EN CHEF
2A79	$\lessdot$	INFÉRIEUR À AVEC CERCLE INSCRIT
2A7A	$\gtrdot$	SUPÉRIEUR À AVEC CERCLE INSCRIT
2A7B	$\lessdot\lessdot$	INFÉRIEUR À AVEC POINT D'INTERROGATION EN CHEF
2A7C	$\gtrdot\gtrdot$	SUPÉRIEUR À AVEC POINT D'INTERROGATION EN CHEF
2A7D	$\lessdot\lessdot$	INFÉRIEUR À OU ÉGAL À INCLINÉ → 2264 $\lessdot\lessdot$ inférieur ou égal à
2A7E	$\gtrdot\gtrdot$	SUPÉRIEUR À OU ÉGAL À INCLINÉ → 2265 $\gtrdot\gtrdot$ supérieur ou égal à
2A7F	$\lessdot\lessdot$	INFÉRIEUR À OU ÉGAL À INCLINÉ AVEC POINT INSCRIT
2A80	$\gtrdot\gtrdot$	SUPÉRIEUR À OU ÉGAL À INCLINÉ AVEC POINT INSCRIT
2A81	$\lessdot\lessdot$	INFÉRIEUR À OU ÉGAL À INCLINÉ AVEC POINT EN CHEF
2A82	$\gtrdot\gtrdot$	SUPÉRIEUR À OU ÉGAL À INCLINÉ AVEC POINT EN CHEF
2A83	$\lessdot\lessdot$	INFÉRIEUR À OU ÉGAL À INCLINÉ AVEC POINT EN CHEF À DROITE
2A84	$\gtrdot\gtrdot$	SUPÉRIEUR À OU ÉGAL À INCLINÉ AVEC POINT EN CHEF À GAUCHE
2A85	$\lessdot\lessdot$	INFÉRIEUR À OU PROCHE DE
2A86	$\gtrdot\gtrdot$	SUPÉRIEUR À OU PROCHE DE



**Fourches**

2AD9 ⚡	APPARTIENT À OUVERT VERS LE BAS → 2208 ∈ appartient à → 27D2 ⚡ appartient à ouvert vers le haut
2ADA ⚢	FOURCHE SURMONTÉE D'UN T → 22D4 ⚢ fourche
2ADB ⚣	INTERSECTION TRANSVERSALE → 22D4 ⚣ fourche
2ADC ⚤	BIFURCATION = non indépendant <ul style="list-style-type: none"> <li>• symbole en logique équationnelle, pas un symbole informatique</li> <li>• la non-indépendance (le concept d'origine) est apparentée à la bifurcation</li> </ul> $\equiv 2ADD \downarrow 0338 \not\propto$
2ADD ⚥	NON-BIFURCATION = indépendant <ul style="list-style-type: none"> <li>• symbole en logique équationnelle, pas un symbole informatique</li> <li>• l'indépendance (le concept d'origine) est apparentée à la non-bifurcation</li> </ul>

**Taquets et tourniquets**

2ADE ⌠	TAQUET À GAUCHE COURT → 22A3 ⌠ taquet à gauche
2ADF ⌒	TAQUET VERS LE BAS COURT → 22A4 ⌒ taquet vers le bas
2AE0 ⌓	TAQUET VERS LE HAUT COURT → 22A5 ⌓ taquet vers le haut
2AE1 ⌔	PERPENDICULAIRE À S
2AE2 ⌕	TRIPLE TOURNIQUET DROIT À BARRE VERTICALE = satisfait habituellement
2AE3 ⌖	TOURNIQUET GAUCHE À DOUBLE BARRE VERTICALE → 22A9 ⌖ oblige
2AE4 ⌗	DOUBLE TOURNIQUET GAUCHE À BARRE VERTICALE → 22A8 ⌗ vrai
2AE5 ⌘	DOUBLE TOURNIQUET GAUCHE À DOUBLE BARRE VERTICALE
2AE6 ⌙	DOUBLE BARRE VERTICALE GAUCHE À TRAVERSE → 22A9 ⌙ oblige
2AE7 ⌚	TAQUET VERS LE BAS COURT AVEC BARRE EN CHEF → 22A4 ⌚ taquet vers le bas → 2351 ⌚ symbole de fonction apl taquet vers le haut barre en chef → 3012 ⌚ marque postale
2AE8 ⌛	TAQUET VERS LE HAUT COURT AVEC BARRE SOUSCRITE → 22A5 ⌛ taquet vers le haut → 234A ⌛ symbole de fonction apl taquet vers le bas barre souscrise
2AE9 ⌜	TAQUET VERS LE HAUT COURT SUR TAQUET VERS LE BAS COURT
2AEA ⌝	DOUBLE TAQUET VERS LE BAS
2AEB ⌞	DOUBLE TAQUET VERS LE HAUT = indépendance <ul style="list-style-type: none"> <li>• théorie des probabilités</li> </ul>
2AEC ⌟	SIGNE NÉGATION À DEUX TRAITS → 00AC ⌟ signe négation
2AED ⌠	SIGNE NÉGATION À DEUX TRAITS RÉFLÉCHI → 2310 ⌠ signe négation réfléchi

**Opérateurs ligne verticale**

2AEE ⌂	N'EST PAS UN DIVISEUR DE À BARRE DE NÉGATION RÉFLÉCHIE → 2224 ⌂ n'est pas un diviseur de
2AEF ⌃	LIGNE VERTICALE CERCLE EN CHEF
2AF0 ⌄	LIGNE VERTICALE CERCLE SOUSCRIT
2AF1 ⌅	TAQUET VERS LE BAS SURMONTANT UN CERCLE = satisfait nécessairement → 27DF ⌅ taquet vers le haut surmonté d'un cercle
2AF2 ⌆	PARALLÈLE À VERTICAL À UNE TRAVERSE → 2226 ⌆ non parallèle à → 27CA ⌆ barre verticale à une traverse
2AF3 ⌇	PARALLÈLE À AVEC OPÉRATEUR TILDE
2AF4 ⌈	RELATION BINAIRE TRIPLE BARRE VERTICALE = imbriquer → 2980 ⌈ délimiteur triple barre verticale
2AF5 ⌉	TRIPLE BARRE VERTICALE À UNE TRAVERSE → 27CA ⌉ barre verticale à une traverse

**Opérateur mathématique**

2AF6 ⌋	OPÉRATEUR TROIS-POINTS • logique → 205D ⌋ trois-points vertical → 22EE ⌋ trois points suspendus
--------	--

**Relations**

2AF7 ⌂	TROIS INFÉRIEUR À EMBOÎTÉS → 22D8 ⌂ considérablement inférieur à
2AF8 ⌃	TROIS SUPÉRIEUR À EMBOÎTÉS → 22D9 ⌃ considérablement supérieur à
2AF9 ⌄	INFÉRIEUR OU ÉGAL À EN DEUX LIGNES INCLINÉES → 2266 ⌄ inférieur à sur égal à
2AFA ⌅	SUPÉRIEUR OU ÉGAL À EN DEUX LIGNES INCLINÉES → 2267 ⌅ supérieur à sur égal à
2AFB ⌆	RELATION BINAIRE TRIPLE OBLIQUE → 2AF4 ⌆ relation binaire triple barre verticale

**Opérateurs**

2 AFC ⌈	GRAND OPÉRATEUR À TROIS BARRES VERTICALES • souvent n-aire → 2AF4 ⌈ relation binaire triple barre verticale → 2980 ⌈ délimiteur triple barre verticale
2AFD ⌉	OPÉRATEUR DOUBLE OBLIQUE → 2225 ⌉ parallèle à
2AFE ⌊	BARRE VERTICALE BLANCHE = choix de Dijkstra
2AFF ⌋	BARRE VERTICALE BLANCHE N-AIRE = choix n-aire de Dijkstra

<b>Séquences de variation standardisées</b>	
2A3C	PRODUIT INTÉRIEUR 2A3C └ variante haute à pied étroit
2A3D	PRODUIT INTÉRIEUR À DROITE 2A3D └ variante haute à pied étroit
2A9D	SIMILAIRE OU INFÉRIEUR À 2A9D └ avec similaire suivant l'inclinaison de la jambe supérieure
2A9E	SIMILAIRE OU SUPÉRIEUR À 2A9E └ avec similaire suivant l'inclinaison de la jambe supérieure
2AAC	PLUS PETIT OU ÉGAL À EN FOURCHE 2AAC └ avec un égal incliné
2AAD	PLUS GRAND OU ÉGAL À EN FOURCHE 2AAD └ avec un égal incliné
2ACB	SOUS-ENSEMBLE DE SUR PAS ÉGAL À 2ACB └ avec une barre à travers les éléments inférieurs
2ACC	SUR-ENSEMBLE DE SUR PAS ÉGAL À 2ACC └ avec une barre à travers les éléments inférieurs