



Vous trouverez ci-dessous la liste des commandes  $\text{\LaTeX}$  permettant de produire les symboles mathématiques les plus courants. Cette liste est loin d'être exhaustive ; une liste, bien plus complète est disponible à l'adresse suivante : <http://mirrors.ctan.org/info/symbols/comprehensive/symbols-a4.pdf>.

L'interpréteur  $\text{\LaTeX}$  intégré à GeoGebra ne reconnaît pas nécessairement tous ces symboles.

#### Accents en mode mathématique

|                |                           |             |                        |                   |                              |
|----------------|---------------------------|-------------|------------------------|-------------------|------------------------------|
| $\hat{a}$      | <code>\hat{a}</code>      | $\check{a}$ | <code>\check{a}</code> | $\tilde{a}$       | <code>\tilde{a}</code>       |
| $\grave{a}$    | <code>\grave{a}</code>    | $\dot{a}$   | <code>\dot{a}</code>   | $\ddot{a}$        | <code>\ddot{a}</code>        |
| $\bar{a}$      | <code>\bar{a}</code>      | $\vec{a}$   | <code>\vec{a}</code>   | $\widehat{AAA}$   | <code>\widehat{AAA}</code>   |
| $\acute{a}$    | <code>\acute{a}</code>    | $\breve{a}$ | <code>\breve{a}</code> | $\widetilde{AAA}$ | <code>\widetilde{AAA}</code> |
| $\mathring{a}$ | <code>\mathring{a}</code> |             |                        |                   |                              |

#### Alphabet grec

|               |                          |             |                        |             |                        |            |                       |
|---------------|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|------------|-----------------------|
| $\alpha$      | <code>\alpha</code>      | $\theta$    | <code>\theta</code>    | $o$         | <code>o</code>         | $\upsilon$ | <code>\upsilon</code> |
| $\beta$       | <code>\beta</code>       | $\vartheta$ | <code>\vartheta</code> | $\pi$       | <code>\pi</code>       | $\phi$     | <code>\phi</code>     |
| $\gamma$      | <code>\gamma</code>      | $\iota$     | <code>\iota</code>     | $\varpi$    | <code>\varpi</code>    | $\varphi$  | <code>\varphi</code>  |
| $\delta$      | <code>\delta</code>      | $\kappa$    | <code>\kappa</code>    | $\rho$      | <code>\rho</code>      | $\chi$     | <code>\chi</code>     |
| $\epsilon$    | <code>\epsilon</code>    | $\lambda$   | <code>\lambda</code>   | $\varrho$   | <code>\varrho</code>   | $\psi$     | <code>\psi</code>     |
| $\varepsilon$ | <code>\varepsilon</code> | $\mu$       | <code>\mu</code>       | $\sigma$    | <code>\sigma</code>    | $\omega$   | <code>\omega</code>   |
| $\zeta$       | <code>\zeta</code>       | $\nu$       | <code>\nu</code>       | $\varsigma$ | <code>\varsigma</code> |            |                       |
| $\eta$        | <code>\eta</code>        | $\xi$       | <code>\xi</code>       | $\tau$      | <code>\tau</code>      |            |                       |
| $\Gamma$      | <code>\Gamma</code>      | $\Lambda$   | <code>\Lambda</code>   | $\Sigma$    | <code>\Sigma</code>    | $\Psi$     | <code>\Psi</code>     |
| $\Delta$      | <code>\Delta</code>      | $\Xi$       | <code>\Xi</code>       | $\Upsilon$  | <code>\Upsilon</code>  | $\Omega$   | <code>\Omega</code>   |
| $\Theta$      | <code>\Theta</code>      | $\Pi$       | <code>\Pi</code>       | $\Phi$      | <code>\Phi</code>      |            |                       |

#### Délimiteurs

|                |  |                |                                       |              |   |            |   |
|----------------|--|----------------|---------------------------------------|--------------|---|------------|---|
| $($            | <code>(</code>                         | $)$            | <code>)</code>                        | $\uparrow$   | <code>\uparrow</code>                   | $[$        | <code>[</code> ou <code>\lbrack</code>  |
| $]$            | <code>]</code> ou <code>\rbrack</code> | $\downarrow$   | <code>\downarrow</code>               | $\{$         | <code>\{</code> ou <code>\lbrace</code> | $\}$       | <code>\}</code> ou <code>\rbrace</code> |
| $\updownarrow$ | <code>\updownarrow</code>              | $\langle$      | <code>\langle</code>                  | $\rangle$    | <code>\rangle</code>                    | $\Uparrow$ | <code>\Uparrow</code>                   |
| $ $            | <code> </code> ou <code>\vert</code>   | $\ $           | <code>\ </code> ou <code>\Vert</code> | $\Downarrow$ | <code>\Downarrow</code>                 | $/$        | <code>/</code>                          |
| $\backslash$   | <code>\backslash</code>                | $\Updownarrow$ | <code>\Updownarrow</code>             | $\lfloor$    | <code>\lfloor</code>                    | $\rfloor$  | <code>\rfloor</code>                    |
| $\lceil$       | <code>\lceil</code>                    | $\rceil$       | <code>\rceil</code>                   |              |   |            |   |

#### Grands délimiteurs

|            |                       |            |                       |           |                      |            |                       |
|------------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------|----------------------|------------|-----------------------|
| $\left($   | <code>\left(</code>   | $\right)$  | <code>\right)</code>  | $\left\{$ | <code>\left\{</code> | $\right\}$ | <code>\right\}</code> |
| $\uparrow$ | <code>\uparrow</code> | $\Uparrow$ | <code>\Uparrow</code> | $\left $  | <code>\left </code>  | $\right $  | <code>\right </code>  |
| $\left.$   | <code>\left.</code>   | $\right.$  | <code>\right.</code>  |           |                      |            |                       |

## Relations binaires

|               |                                       |               |                                       |             |                        |             |                                       |
|---------------|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|-------------|---------------------------------------|
| $<$           | <code>&lt;</code>                     | $>$           | <code>&gt;</code>                     | $=$         | <code>=</code>         | $\leq$      | <code>\leq</code> ou <code>\le</code> |
| $\geq$        | <code>\geq</code> ou <code>\ge</code> | $\equiv$      | <code>\equiv</code>                   | $\ll$       | <code>\ll</code>       | $\gg$       | <code>\gg</code>                      |
| $\doteq$      | <code>\doteq</code>                   | $\prec$       | <code>\prec</code>                    | $\succ$     | <code>\succ</code>     | $\sim$      | <code>\sim</code>                     |
| $\preceq$     | <code>\preceq</code>                  | $\succeq$     | <code>\succeq</code>                  | $\simeq$    | <code>\simeq</code>    | $\subset$   | <code>\subset</code>                  |
| $\supset$     | <code>\supset</code>                  | $\approx$     | <code>\approx</code>                  | $\subseteq$ | <code>\subseteq</code> | $\supseteq$ | <code>\supseteq</code>                |
| $\cong$       | <code>\cong</code>                    | $\sqsubset$   | <code>\sqsubset</code>                | $\sqsupset$ | <code>\sqsupset</code> | $\Join$     | <code>\Join</code>                    |
| $\sqsubseteq$ | <code>\sqsubseteq</code>              | $\sqsupseteq$ | <code>\sqsupseteq</code>              | $\bowtie$   | <code>\bowtie</code>   | $\in$       | <code>\in</code>                      |
| $\ni$         | <code>\ni</code> , <code>\owns</code> | $\propto$     | <code>\propto</code>                  | $\vdash$    | <code>\vdash</code>    | $\dashv$    | <code>\dashv</code>                   |
| $\models$     | <code>\models</code>                  | $ $           | <code>\mid</code>                     | $\parallel$ | <code>\parallel</code> | $\perp$     | <code>\perp</code>                    |
| $\smile$      | <code>\smile</code>                   | $\frown$      | <code>\frown</code>                   | $\asymp$    | <code>\asymp</code>    | $:$         | <code>:</code>                        |
| $\notin$      | <code>\notin</code>                   | $\neq$        | <code>\neq</code> ou <code>\ne</code> |             |                        |             |                                       |

Vous pouvez produire la négation de ces symboles en les préfixant par la commande `\not`.

## Opérateurs binaires

|                 |                            |               |                                       |                 |  |                  |                             |
|-----------------|----------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------------|--|------------------|-----------------------------|
| $+$             | <code>+</code>             | $-$           | <code>-</code>                        | $\pm$           | <code>\pm</code>                         | $\mp$            | <code>\mp</code>            |
| $\triangleleft$ | <code>\triangleleft</code> | $\cdot$       | <code>\cdot</code>                    | $\div$          | <code>\div</code>                        | $\triangleright$ | <code>\triangleright</code> |
| $\times$        | <code>\times</code>        | $\setminus$   | <code>\setminus</code>                | $\star$         | <code>\star</code>                       | $\cup$           | <code>\cup</code>           |
| $\cap$          | <code>\cap</code>          | $\ast$        | <code>\ast</code>                     | $\sqcup$        | <code>\sqcup</code>                      | $\sqcap$         | <code>\sqcap</code>         |
| $\circ$         | <code>\circ</code>         | $\vee$        | <code>\vee</code> , <code>\lor</code> | $\wedge$        | <code>\wedge</code> , <code>\land</code> | $\bullet$        | <code>\bullet</code>        |
| $\oplus$        | <code>\oplus</code>        | $\ominus$     | <code>\ominus</code>                  | $\diamond$      | <code>\diamond</code>                    | $\odot$          | <code>\odot</code>          |
| $\oslash$       | <code>\oslash</code>       | $\uplus$      | <code>\uplus</code>                   | $\otimes$       | <code>\otimes</code>                     | $\bigcirc$       | <code>\bigcirc</code>       |
| $\amalg$        | <code>\amalg</code>        | $\triangleup$ | <code>\triangleup</code>              | $\triangledown$ | <code>\triangledown</code>               | $\dagger$        | <code>\dagger</code>        |
| $\lhd$          | <code>\lhd</code>          | $\rhd$        | <code>\rhd</code>                     | $\ddagger$      | <code>\ddagger</code>                    | $\leqslant$      | <code>\leqslant</code>      |
| $\unrhd$        | <code>\unrhd</code>        | $\wr$         | <code>\wr</code>                      |                 |  |                  |                             |

## Opérateurs n-aires

|             |                        |              |                         |             |                        |
|-------------|------------------------|--------------|-------------------------|-------------|------------------------|
| $\Sigma$    | <code>\sum</code>      | $\bigcup$    | <code>\bigcup</code>    | $\bigvee$   | <code>\bigvee</code>   |
| $\prod$     | <code>\prod</code>     | $\bigcap$    | <code>\bigcap</code>    | $\bigwedge$ | <code>\bigwedge</code> |
| $\coprod$   | <code>\coprod</code>   | $\bigsqcup$  | <code>\bigsqcup</code>  | $\biguplus$ | <code>\biguplus</code> |
| $\int$      | <code>\int</code>      | $\oint$      | <code>\oint</code>      | $\bigodot$  | <code>\bigodot</code>  |
| $\bigoplus$ | <code>\bigoplus</code> | $\bigotimes$ | <code>\bigotimes</code> |             |                        |

## Flèches en tant qu'accents

|                           |                                      |                            |                                       |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| $\overrightarrow{AB}$     | <code>\overrightarrow{AB}</code>     | $\underrightarrow{AB}$     | <code>\underrightarrow{AB}</code>     |
| $\overleftarrow{AB}$      | <code>\overleftarrow{AB}</code>      | $\underleftarrow{AB}$      | <code>\underleftarrow{AB}</code>      |
| $\overleftrightarrow{AB}$ | <code>\overleftrightarrow{AB}</code> | $\underleftrightarrow{AB}$ | <code>\underleftrightarrow{AB}</code> |

## Flèches

|                    |   |                     |                                |                       |  |
|--------------------|---|---------------------|--------------------------------|-----------------------|--|
| $\leftarrow$       | <code>\leftarrow</code> or <code>\gets</code> | $\longleftarrow$    | <code>\longleftarrow</code>    | $\rightarrow$         | <code>\rightarrow</code> ou <code>\to</code> |
| $\longrightarrow$  | <code>\longrightarrow</code>                  | $\leftrightarrow$   | <code>\leftrightarrow</code>   | $\longleftrightarrow$ | <code>\longleftrightarrow</code>             |
| $\Leftarrow$       | <code>\Leftarrow</code>                       | $\Longleftarrow$    | <code>\Longleftarrow</code>    | $\Rightarrow$         | <code>\Rightarrow</code>                     |
| $\Longrightarrow$  | <code>\Longrightarrow</code>                  | $\Leftrightarrow$   | <code>\Leftrightarrow</code>   | $\Longleftrightarrow$ | <code>\Longleftrightarrow</code>             |
| $\mapsto$          | <code>\mapsto</code>                          | $\longmapsto$       | <code>\longmapsto</code>       | $\hookrightarrow$     | <code>\hookrightarrow</code>                 |
| $\hookrightarrow$  | <code>\hookrightarrow</code>                  | $\leftharpoonup$    | <code>\leftharpoonup</code>    | $\rightharpoonup$     | <code>\rightharpoonup</code>                 |
| $\leftharpoondown$ | <code>\leftharpoondown</code>                 | $\rightharpoondown$ | <code>\rightharpoondown</code> | $\rightleftharpoons$  | <code>\rightleftharpoons</code>              |
| $\iff$             | <code>\iff</code>                             | $\uparrow$          | <code>\uparrow</code>          | $\downarrow$          | <code>\downarrow</code>                      |
| $\updownarrow$     | <code>\updownarrow</code>                     | $\Uparrow$          | <code>\Uparrow</code>          | $\Downarrow$          | <code>\Downarrow</code>                      |
| $\Updownarrow$     | <code>\Updownarrow</code>                     | $\nearrow$          | <code>\nearrow</code>          | $\searrow$            | <code>\searrow</code>                        |
| $\swarrow$         | <code>\swarrow</code>                         | $\nwarrow$          | <code>\nwarrow</code>          | $\leadsto$            | <code>\leadsto</code>                        |

## Symboles divers

|                   |   |              |                         |             |                        |              |                         |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------|-------------------------|
| $\dots$           | <code>\dots</code>                      | $\cdots$     | <code>\cdots</code>     | $\vdots$    | <code>\vdots</code>    | $\ddots$     | <code>\ddots</code>     |
| $\hbar$           | <code>\hbar</code>                      | $\imath$     | <code>\imath</code>     | $\jmath$    | <code>\jmath</code>    | $\ell$       | <code>\ell</code>       |
| $\Re$             | <code>\Re</code>                        | $\Im$        | <code>\Im</code>        | $\aleph$    | <code>\aleph</code>    | $\wp$        | <code>\wp</code>        |
| $\forall$         | <code>\forall</code>                    | $\exists$    | <code>\exists</code>    | $\mho$      | <code>\mho</code>      | $\partial$   | <code>\partial</code>   |
| $'$               | <code>'</code>                          | $\prime$     | <code>\prime</code>     | $\emptyset$ | <code>\emptyset</code> | $\infty$     | <code>\infty</code>     |
| $\nabla$          | <code>\nabla</code>                     | $\triangle$  | <code>\triangle</code>  | $\Box$      | <code>\Box</code>      | $\diamond$   | <code>\Diamond</code>   |
| $\bot$            | <code>\bot</code>                       | $\top$       | <code>\top</code>       | $\angle$    | <code>\angle</code>    | $\surd$      | <code>\surd</code>      |
| $\diamondsuit$    | <code>\diamondsuit</code>               | $\heartsuit$ | <code>\heartsuit</code> | $\clubsuit$ | <code>\clubsuit</code> | $\spadesuit$ | <code>\spadesuit</code> |
| $\neg$ ou $\lnot$ | <code>\neg</code> ou <code>\lnot</code> | $\flat$      | <code>\flat</code>      | $\natural$  | <code>\natural</code>  | $\sharp$     | <code>\sharp</code>     |