

## Fórmules amb LaTeX

Perquè es reconeguin correctament les fórmules amb LaTeX a Moodle sempre s'ha de començar i acabar amb  $\$$ .

### **Multiplicacions amb $\cdot$ :**

*Exemple:*

$$\text{\$}\$a\cdot b\text{\$}\$ \quad a \cdot b$$

### **Operacions aritmètiques:**

*Exemple:*

$$\text{\$}\$f(x)=x-2b+(3a/c)\text{\$}\$ \quad f(x)=x-2b+(3a/c)$$

### **Fracions complexes amb $\frac{\quad}{\quad}$ :**

*Sintaxi:*  $\frac{\text{numerador}}{\text{denominador}}$

*Exemple:*

$$\text{\$}\$\frac{\frac{a}{x-y}+\frac{b}{x+y}}{1+\frac{a-b}{a+b}}\text{\$}\$ \quad \frac{\frac{a}{x-y}+\frac{b}{x+y}}{1+\frac{a-b}{a+b}}$$

### **Arrels:**

*Sintaxi:*  $\sqrt[n]{\text{arg}}$  or simplement  $\sqrt{\text{arg}}$  per  $\sqrt[2]{\text{arg}}$

*Exemples:*

$$\begin{aligned} \text{\$}\$\sqrt[3]{8}\text{\$}\$ & \quad \sqrt[3]{8} \\ \text{\$}\$\sqrt[n]{\frac{x^n-y^n}{1+u^{2n}}}\text{\$}\$ & \quad \sqrt[n]{\frac{x^n-y^n}{1+u^{2n}}} \\ \text{\$}\$\sqrt[3]{-q+\sqrt{q^2+p^3}}\text{\$}\$ & \quad \sqrt[3]{-q+\sqrt{q^2+p^3}} \end{aligned}$$

### **Subíndexs:**

*Sintaxi:* posar “ $_$ ” davant de l'expressió desitjada. Si és complexa cal posar-la entre  $\{ \dots \}$

També es poden indicar les fonts més petites amb  $\{\text{small}x\}$  on  $x$  pot ser algun caràcter o  $\{\text{small}\{y\}\}$  on  $y$  és una expressió complexa.

*Exemples:*

$$\begin{aligned} \text{\$}\$x_1\text{\$}\$ & \quad x_1 \\ \text{\$}\$a_{m+2n}\text{\$}\$ & \quad a_{m+2n} \\ \text{\$}\$x_{\text{small}1}=a_{\text{small}\{m+2n\}}\text{\$}\$ & \quad x_1=a_{m+2n} \end{aligned}$$

### **Superíndexs:**

*Sintaxi:* posar “ $^$ ” davant de l'expressió desitjada. Si és complexa cal posar-la entre  $\{ \dots \}$

També es poden indicar les fonts més petites amb  $\{\text{small}x\}$  on  $x$  pot ser algun caràcter o  $\{\text{small}\{y\}\}$  on  $y$  és una expressió complexa.

*Exemples:*

$$\text{\$}a^{m+2n}\text{\$}$$

$$x^2 = a^{m+2n}$$

**Subíndexs i superíndexs:**

*Sintaxi:* Expr\_{subExpr}^{supExpr} on Expr és una expressió.

*Exemple:*

$$\text{\$}A_{i,j,k}^{-n+2}\text{\$}$$

**Un exemple més difícil:**

$$\text{\$}\alpha\beta\frac{\sqrt{x^2+y^2+z^2}\beta^3}{\cos(\alpha)}\text{\$}$$

**Símbols matemàtics**

*Taula 1: Caràcters grecs*

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

*Taula 2: Operadors binaris*

$\pm$	<code>\pm</code>	$\cap$	<code>\cap</code>	$\diamond$	<code>\diamond</code>	$\oplus$	<code>\oplus</code>
$\mp$	<code>\mp</code>	$\cup$	<code>\cup</code>	$\Delta$	<code>\bigtriangleup</code>	$\ominus$	<code>\ominus</code>
$\times$	<code>\times</code>	$\uplus$	<code>\uplus</code>	$\nabla$	<code>\bigtriangledown</code>	$\otimes$	<code>\otimes</code>
$\div$	<code>\div</code>	$\sqcap$	<code>\sqcap</code>	$\triangleleft$	<code>\triangleleft</code>	$\oslash$	<code>\oslash</code>
$*$	<code>\ast</code>	$\sqcup$	<code>\sqcup</code>	$\triangleright$	<code>\triangleright</code>	$\odot$	<code>\odot</code>
$\star$	<code>\star</code>	$\vee$	<code>\vee</code>	$\triangleleft^a$	<code>\lhd^a</code>	$\bigcirc$	<code>\bigcirc</code>
$\circ$	<code>\circ</code>	$\wedge$	<code>\wedge</code>	$\triangleright^a$	<code>\rhd^a</code>	$\dagger$	<code>\dagger</code>
$\bullet$	<code>\bullet</code>	$\setminus$	<code>\setminus</code>	$\triangleleft^a$	<code>\unlhd^a</code>	$\ddagger$	<code>\ddagger</code>
$\cdot$	<code>\cdot</code>	$\wr$	<code>\wr</code>	$\triangleright^a$	<code>\unrhd^a</code>	$\amalg$	<code>\amalg</code>

Taula 3: Operadors relacionals

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

Taula 4: Delimitadors grans

$\left\{$	<code>\rmoustache</code>	$\left\{$	<code>\lmoustache</code>	$\right\}$	<code>\rgroup</code>	$\left($	<code>\lgroup</code>
$\mid$	<code>\arrowvert</code>	$\parallel$	<code>\Arrowvert</code>	$\mid$	<code>\bracevert</code>		

Taula 5: Delimitadors

$\uparrow$	<code>\uparrow</code>	$\Uparrow$	<code>\Uparrow</code>	$\downarrow$	<code>\downarrow</code>	$\Downarrow$	<code>\Downarrow</code>
$\{$	<code>\{</code>	$\}$	<code>\}</code>	$\updownarrow$	<code>\updownarrow</code>	$\Updownarrow$	<code>\Updownarrow</code>
$\lfloor$	<code>\lfloor</code>	$\rfloor$	<code>\rfloor</code>	$\lceil$	<code>\lceil</code>	$\rceil$	<code>\rceil</code>
$\langle$	<code>\langle</code>	$\rangle$	<code>\rangle</code>	$/$	<code>/</code>	$\backslash$	<code>\backslash</code>
$ $	<code> </code>	$\parallel$	<code>\parallel</code>				

Taula 6: Fletxes

$\leftarrow$	<code>\leftarrow</code>	$\longleftarrow$	<code>\longleftarrow</code>	$\uparrow$	<code>\uparrow</code>
$\Lleftarrow$	<code>\Lleftarrow</code>	$\Longleftarrow$	<code>\Longleftarrow</code>	$\Uparrow$	<code>\Uparrow</code>
$\rightarrow$	<code>\rightarrow</code>	$\longrightarrow$	<code>\longrightarrow</code>	$\downarrow$	<code>\downarrow</code>
$\Rrightarrow$	<code>\Rrightarrow</code>	$\Longrightarrow$	<code>\Longrightarrow</code>	$\Downarrow$	<code>\Downarrow</code>
$\leftrightarrow$	<code>\leftrightarrow</code>	$\longleftrightarrow$	<code>\longleftrightarrow</code>	$\updownarrow$	<code>\updownarrow</code>
$\Leftrightarrow$	<code>\Leftrightarrow</code>	$\Longleftrightarrow$	<code>\Longleftrightarrow</code>	$\Updownarrow$	<code>\Updownarrow</code>
$\mapsto$	<code>\mapsto</code>	$\longmapsto$	<code>\longmapsto</code>	$\nearrow$	<code>\nearrow</code>
$\hookrightarrow$	<code>\hookrightarrow</code>	$\hookleftarrow$	<code>\hookleftarrow</code>	$\searrow$	<code>\searrow</code>
$\leftharpoonup$	<code>\leftharpoonup</code>	$\rightharpoonup$	<code>\rightharpoonup</code>	$\swarrow$	<code>\swarrow</code>
$\leftharpoondown$	<code>\leftharpoondown</code>	$\rightharpoondown$	<code>\rightharpoondown</code>	$\nwarrow$	<code>\nwarrow</code>

Taula 7: Varis símbols

$\dots$	<code>\ldots</code>	$\cdots$	<code>\cdots</code>	$\vdots$	<code>\vdots</code>	$\ddots$	<code>\ddots</code>	$\aleph$	<code>\aleph</code>
$'$	<code>\prime</code>	$\forall$	<code>\forall</code>	$\infty$	<code>\infty</code>	$\hbar$	<code>\hbar</code>	$\emptyset$	<code>\emptyset</code>
$\exists$	<code>\exists</code>	$\nabla$	<code>\nabla</code>	$\sqrt{\quad}$	<code>\surd</code>	$\square$	<code>\Box<sup>a</sup></code>	$\triangle$	<code>\triangle</code>
$\diamond$	<code>\Diamond<sup>a</sup></code>	$i$	<code>\imath</code>	$j$	<code>\jmath</code>	$\ell$	<code>\ell</code>	$\neg$	<code>\neg</code>
$\top$	<code>\top</code>	$\flat$	<code>\flat</code>	$\natural$	<code>\natural</code>	$\sharp$	<code>\sharp</code>	$\wp$	<code>\wp</code>
$\perp$	<code>\bot</code>	$\clubsuit$	<code>\clubsuit</code>	$\diamondsuit$	<code>\diamondsuit</code>	$\heartsuit$	<code>\heartsuit</code>	$\spadesuit$	<code>\spadesuit</code>
$\mho$	<code>\mho<sup>a</sup></code>	$\Re$	<code>\Re</code>	$\Im$	<code>\Im</code>	$\angle$	<code>\angle</code>	$\partial$	<code>\partial</code>

Taula 8: Funcions trigonomètriques i logarítmiques

<code>\arccos</code>	<code>\cos</code>	<code>\csc</code>	<code>\exp</code>	<code>\ker</code>	<code>\limsup</code>	<code>\min</code>	<code>\sinh</code>
<code>\arcsin</code>	<code>\cosh</code>	<code>\deg</code>	<code>\gcd</code>	<code>\lg</code>	<code>\ln</code>	<code>\Pr</code>	<code>\sup</code>
<code>\arctan</code>	<code>\cot</code>	<code>\det</code>	<code>\hom</code>	<code>\lim</code>	<code>\log</code>	<code>\sec</code>	<code>\tan</code>
<code>\arg</code>	<code>\coth</code>	<code>\dim</code>	<code>\inf</code>	<code>\liminf</code>	<code>\max</code>	<code>\sin</code>	<code>\tanh</code>

Taula 8: Amb accent

$\hat{a}$	<code>\hat{a}</code>	$\acute{a}$	<code>\acute{a}</code>	$\bar{a}$	<code>\bar{a}</code>	$\dot{a}$	<code>\dot{a}</code>	$\breve{a}$	<code>\breve{a}</code>
$\check{a}$	<code>\check{a}</code>	$\grave{a}$	<code>\grave{a}</code>	$\vec{a}$	<code>\vec{a}</code>	$\ddot{a}$	<code>\ddot{a}</code>	$\tilde{a}$	<code>\tilde{a}</code>

Taula 9: Més símbols

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

Taula 10: Constructors de LaTeX

$\widetilde{abc}$	<code>\widetilde{abc}</code>	$\widehat{abc}$	<code>\widehat{abc}</code>
$\overleftarrow{abc}$	<code>\overleftarrow{abc}</code>	$\overrightarrow{abc}$	<code>\overrightarrow{abc}</code>
$\overline{abc}$	<code>\overline{abc}</code>	$\underline{abc}$	<code>\underline{abc}</code>
$\overbrace{abc}$	<code>\overbrace{abc}</code>	$\underbrace{abc}$	<code>\underbrace{abc}</code>
$\sqrt{abc}$	<code>\sqrt{abc}</code>	$\sqrt[n]{abc}$	<code>\sqrt[n]{abc}</code>
$f'$	<code>f'</code>	$\frac{abc}{xyz}$	<code>\frac{abc}{xyz}</code>

Taula 11: Varis símbols AMS

$\hbar$	<code>\hbar</code>	$\hslash$	<code>\hslash</code>	$\Delta$	<code>\vartriangle</code>
$\nabla$	<code>\triangledown</code>	$\square$	<code>\square</code>	$\diamond$	<code>\lozenge</code>
$\textcircled{S}$	<code>\circledS</code>	$\sphericalangle$	<code>\angle</code>	$\sphericalangle$	<code>\measuredangle</code>
$\nexists$	<code>\nexists</code>	$\mho$	<code>\mho</code>	$\Finv^a$	<code>\Finv^a</code>
$\Game^a$	<code>\Game^a</code>	$\Bbbk^a$	<code>\Bbbk^a</code>	$\backprime$	<code>\backprime</code>
$\varnothing$	<code>\varnothing</code>	$\blacktriangle$	<code>\blacktriangle</code>	$\blacktriangledown$	<code>\blacktriangledown</code>
$\blacksquare$	<code>\blacksquare</code>	$\blacklozenge$	<code>\blacklozenge</code>	$\bigstar$	<code>\bigstar</code>
$\sphericalangle$	<code>\sphericalangle</code>	$\complement$	<code>\complement</code>	$\eth$	<code>\eth</code>
$\diagup^a$	<code>\diagup^a</code>	$\diagdown^a$	<code>\diagdown^a</code>		

Taula 12: Grec i hebreu AMS

$F$	<code>\digamma</code>	$\varkappa$	<code>\varkappa</code>	$\beth$	<code>\beth</code>	$\daleth$	<code>\daleth</code>	$\gimel$	<code>\gimel</code>
-----	-----------------------	-------------	------------------------	---------	--------------------	-----------	----------------------	----------	---------------------

Taula 13: Delimitadors AMS

$\ulcorner$	<code>\ulcorner</code>	$\urcorner$	<code>\urcorner</code>	$\llcorner$	<code>\llcorner</code>	$\lrcorner$	<code>\lrcorner</code>
-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------

Taula 14: Fletxes AMS

$\dashrightarrow$	<code>\dashrightarrow</code>	$\dashleftarrow$	<code>\dashleftarrow</code>	$\leftleftarrows$	<code>\leftleftarrows</code>
$\leftrightarrows$	<code>\leftrightarrows</code>	$\Lleftarrow$	<code>\Lleftarrow</code>	$\twoheadleftarrow$	<code>\twoheadleftarrow</code>
$\leftarrowtail$	<code>\leftarrowtail</code>	$\looparrowleft$	<code>\looparrowleft</code>	$\leftrightharpoons$	<code>\leftrightharpoons</code>
$\curvearrowleft$	<code>\curvearrowleft</code>	$\circlearrowleft$	<code>\circlearrowleft</code>	$\Lsh$	<code>\Lsh</code>
$\upuparrows$	<code>\upuparrows</code>	$\upharpoonleft$	<code>\upharpoonleft</code>	$\downharpoonleft$	<code>\downharpoonleft</code>
$\multimap$	<code>\multimap</code>	$\leftrightsquigarrow$	<code>\leftrightsquigarrow</code>	$\rightrightarrows$	<code>\rightrightarrows</code>
$\rightleftarrows$	<code>\rightleftarrows</code>	$\rightrightarrows$	<code>\rightrightarrows</code>	$\rightleftarrows$	<code>\rightleftarrows</code>
$\twoheadrightarrow$	<code>\twoheadrightarrow</code>	$\rightarrowtail$	<code>\rightarrowtail</code>	$\looparrowright$	<code>\looparrowright</code>
$\rightleftharpoons$	<code>\rightleftharpoons</code>	$\curvearrowright$	<code>\curvearrowright</code>	$\circlearrowright$	<code>\circlearrowright</code>
$\Rsh$	<code>\Rsh</code>	$\downdownarrows$	<code>\downdownarrows</code>	$\upharpoonright$	<code>\upharpoonright</code>
$\downharpoonright$	<code>\downharpoonright</code>	$\rightsquigarrow$	<code>\rightsquigarrow</code>		

Taula 15: Fletxes negades AMS

$\nleftarrow$	<code>\nleftarrow</code>	$\nrightarrow$	<code>\nrightarrow</code>	$\nLeftarrow$	<code>\nLeftarrow</code>
$\nrightarrow$	<code>\nrightarrow</code>	$\nleftrightarrow$	<code>\nleftrightarrow</code>	$\nLeftrightarrow$	<code>\nLeftrightarrow</code>

Taula 16: Operadors binaris

$\dotplus$	<code>\dotplus</code>	$\smallsetminus$	<code>\smallsetminus</code>	$\Cap$	<code>\Cap</code>
$\Cup$	<code>\Cup</code>	$\bar{\wedge}$	<code>\bar{\wedge}</code>	$\veebar$	<code>\veebar</code>
$\doublebarwedge$	<code>\doublebarwedge</code>	$\boxminus$	<code>\boxminus</code>	$\boxtimes$	<code>\boxtimes</code>
$\boxdot$	<code>\boxdot</code>	$\boxplus$	<code>\boxplus</code>	$\divideontimes$	<code>\divideontimes</code>
$\ltimes$	<code>\ltimes</code>	$\rtimes$	<code>\rtimes</code>	$\leftthreetimes$	<code>\leftthreetimes</code>
$\rightthreetimes$	<code>\rightthreetimes</code>	$\curlywedge$	<code>\curlywedge</code>	$\curlyvee$	<code>\curlyvee</code>
$\circleddash$	<code>\circleddash</code>	$\circledast$	<code>\circledast</code>	$\circledcirc$	<code>\circledcirc</code>
$\centerdot$	<code>\centerdot</code>	$\intercal$	<code>\intercal</code>		

Taula 17: Relacions binàries

$\leqq$	<code>\leqq</code>	$\leqslant$	<code>\leqslant</code>	$\leqslantless$	<code>\leqslantless</code>
$\lesssim$	<code>\lesssim</code>	$\lessapprox$	<code>\lessapprox</code>	$\approxeq$	<code>\approxeq</code>
$\lessdot$	<code>\lessdot</code>	$\lll$	<code>\lll</code>	$\lessgtr$	<code>\lessgtr</code>
$\lesseqgtr$	<code>\lesseqgtr</code>	$\lesseqqgtr$	<code>\lesseqqgtr</code>	$\doteqdot$	<code>\doteqdot</code>
$\risingdotseq$	<code>\risingdotseq</code>	$\fallingdotseq$	<code>\fallingdotseq</code>	$\backsimeq$	<code>\backsimeq</code>
$\backsimeq$	<code>\backsimeq</code>	$\subseteq$	<code>\subseteq</code>	$\Subset$	<code>\Subset</code>
$\sqsubset$	<code>\sqsubset</code>	$\preccurlyeq$	<code>\preccurlyeq</code>	$\curlyeqprec$	<code>\curlyeqprec</code>
$\precsim$	<code>\precsim</code>	$\precapprox$	<code>\precapprox</code>	$\vartriangleleft$	<code>\vartriangleleft</code>
$\trianglelefteq$	<code>\trianglelefteq</code>	$\vDash$	<code>\vDash</code>	$\Vdash$	<code>\Vdash</code>
$\smallsmile$	<code>\smallsmile</code>	$\smallfrown$	<code>\smallfrown</code>	$\bumpeq$	<code>\bumpeq</code>
$\Bumpeq$	<code>\Bumpeq</code>	$\geqq$	<code>\geqq</code>	$\geqslant$	<code>\geqslant</code>
$\eqslantgtr$	<code>\eqslantgtr</code>	$\gtrsim$	<code>\gtrsim</code>	$\gtrapprox$	<code>\gtrapprox</code>
$\gtrdot$	<code>\gtrdot</code>	$\ggg$	<code>\ggg</code>	$\gtrless$	<code>\gtrless</code>
$\gtreqless$	<code>\gtreqless</code>	$\gtreqqless$	<code>\gtreqqless</code>	$\eqcirc$	<code>\eqcirc</code>
$\circeq$	<code>\circeq</code>	$\trianglelefteq$	<code>\trianglelefteq</code>	$\thicksim$	<code>\thicksim</code>
$\thickapprox$	<code>\thickapprox</code>	$\supseteq$	<code>\supseteq</code>	$\Supset$	<code>\Supset</code>
$\sqsupset$	<code>\sqsupset</code>	$\succcurlyeq$	<code>\succcurlyeq</code>	$\curlyeqsucc$	<code>\curlyeqsucc</code>
$\succsim$	<code>\succsim</code>	$\succapprox$	<code>\succapprox</code>	$\vartriangleright$	<code>\vartriangleright</code>
$\trianglerighteq$	<code>\trianglerighteq</code>	$\Vdash$	<code>\Vdash</code>	$\shortmid$	<code>\shortmid</code>
$\shortparallel$	<code>\shortparallel</code>	$\between$	<code>\between</code>	$\pitchfork$	<code>\pitchfork</code>
$\varpropto$	<code>\varpropto</code>	$\blacktriangleleft$	<code>\blacktriangleleft</code>	$\therefore$	<code>\therefore</code>
$\backepsilon$	<code>\backepsilon</code>	$\blacktriangleright$	<code>\blacktriangleright</code>	$\because$	<code>\because</code>

Taula 18: Relacions binàries negades

$\nless$	$\nleq$	$\nleqslant$
$\nleqq$	$\lneq$	$\lneqq$
$\lvertneqq$	$\lnsim$	$\lapprox$
$\nprec$	$\npreceq$	$\precnsim$
$\precnapprox$	$\nsim$	$\nshortmid$
$\nmid$	$\nvdash$	$\nvDash$
$\ntriangleleft$	$\ntrianglelefteq$	$\nsubseteq$
$\subseteq$	$\varsubsetneq$	$\subseteq$
$\varsubsetneqq$	$\ngtr$	$\ngeq$
$\ngeqslant$	$\ngeqq$	$\gneq$
$\gneqq$	$\gvertneqq$	$\gnsim$
$\gnapprox$	$\nsucc$	$\nsucceq$
$\succnsim$	$\succapprox$	$\ncong$
$\nshortparallel$	$\nparallel$	$\nvDash$
$\nVDash$	$\ntriangleright$	$\ntrianglerighteq$
$\nsupseteq$	$\nsupseteqq$	$\supseteq$
$\varsupseteq$	$\supseteqq$	$\varsupseteqq$