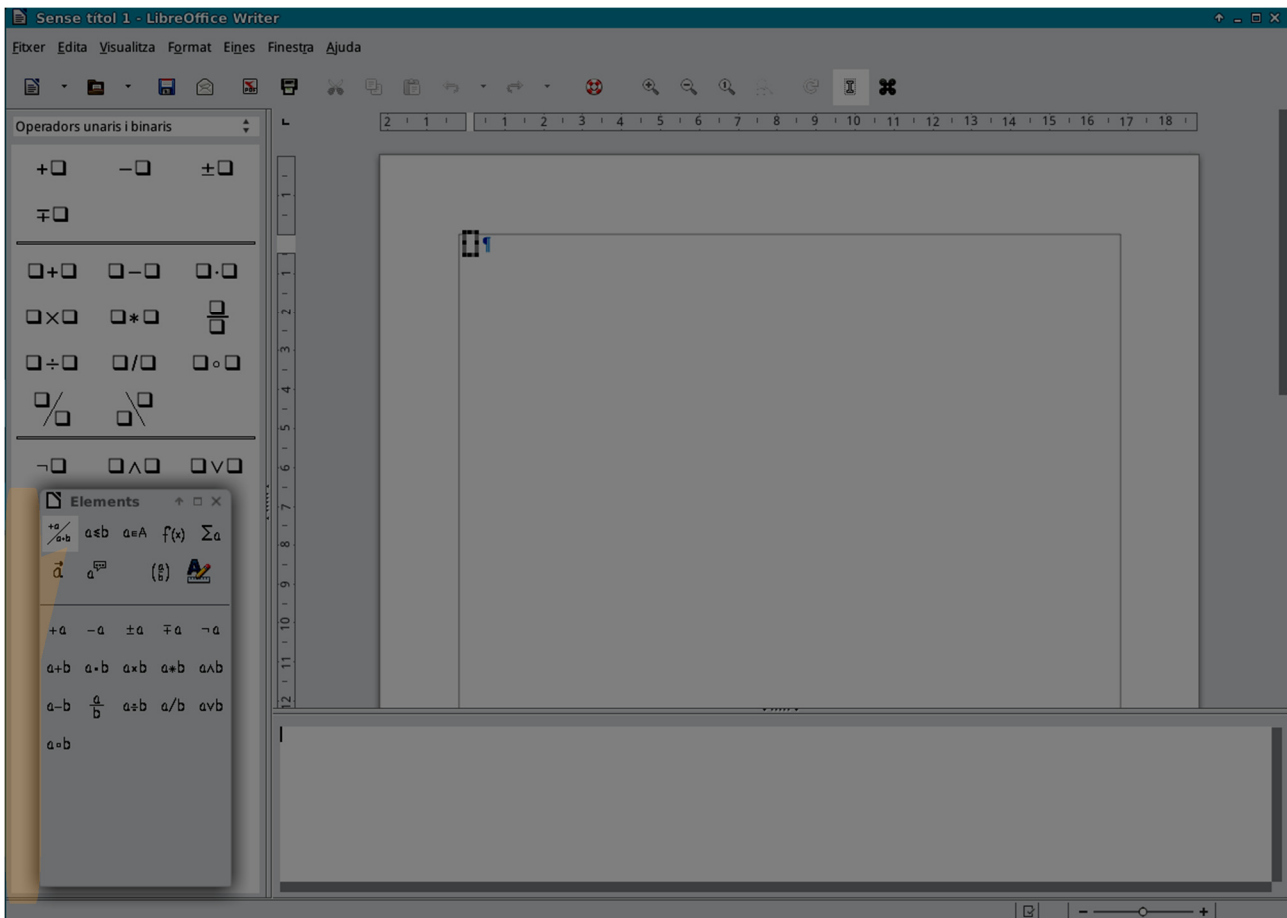




L'edició de fórmules al LibreOffice té tres auxiliars que cal tenir en compte:



1: Paleta d'estructures inicials de la fórmula (menú Visualitza → Acoblador d'elements si no apareix quan s'ha demanat inserir una fórmula: menú Insereix → Objecte → Fórmula) A la part superior hi ha un selector desplegable que permet presentar altres esquemes.

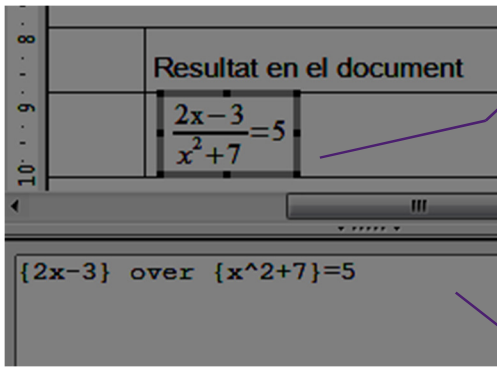
2: Paleta tradicional d'estructures de fórmula (menú Visualitza → Acoblador d'elements si no apareix quan s'ha demanat inserir una fórmula)

3: Edició en mode text de la fórmula: aquesta finestra s'emplena a mida que es va *dibuixant* una fórmula amb els instruments de les paletes i escrivint els valors de cada component.

1 i **2** són dues alternatives per a la preparació; **3** és un editor que molta gent, quan n'entén el funcionament, prefereix per escriure/corregir les fórmules dels seus textos.

A la pàgina la fórmula es va composant pràcticament de forma simultània a l'edició.

Quan s'ha acabat d'editar una fórmula, n'hi ha prou amb fer un clic a fora del seu marc per tornar a la pàgina d'edició del text: les paletes desapareixeran i tornaran a aparèixer en fer clic a l'interior del marc per editar una fórmula prèvia.



Aspecte d'una fórmula a la pàgina d'edició

Text de la fórmula

Un clic dret a la finestra d'edició de text de fórmula (**3** ↑) presenta en un menú emergent, els recursos de composició de les paletes **1** i **2** :

Expressions matemàtiques comunes

Si cliqueu sobre la fórmula veureu la notació utilitzada a la finestra emergent.

Fraccions: $\frac{2}{-5} \frac{x+2}{3x-5} \frac{(2-i)^3+i^{22}}{1+3i}$

Exponents: $5^x(x-3)^2(2x-3)^{x+1}$

Subíndex: $a_n a_n = 4 - 6(n-1) S_n = \frac{a \cdot (1-r^n)}{1-r}$

Exponents i subíndex: $(a_2)^3 a_2^3 a_{2i-3} a^{3n+1} x = \log_{\frac{5}{4}}\left(\frac{3}{20}\right)$

Arrels: $\sqrt{x^2+7x-3} \sqrt[6]{a^5} \cdot \sqrt[4]{ab^2} = \sqrt[12]{\quad}$

Logaritmes: $\log(x+6) \log_2(37-t)$

Vectors: $\vec{u} \vec{A} \vec{B}$ Sumatoris: $\sum_{i=4}^{i=12} 2x - 4$

Límits: $\lim_{x \rightarrow 5} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x-3}{x^2-13}$ Funcions definides a trossos:

$$f(x) = \begin{cases} 2x-1, & \text{si } x < 0 \\ \frac{2}{x-2} & \text{si } x \geq 0 \end{cases}$$

Integrals: $\int (x^2 - 3x) dx = \frac{1}{3}x^3 - \frac{3}{2}x^2 + C \int_0^5 (x^2 - 3x) dx$ Vectors

columna: $\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ Matrius: $\begin{pmatrix} 2 & -3 & x-2 \\ 0 & 1 & x+4 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 2x+1 & a_1^1 & a_1^2 \\ 0 & a_2^1 & a_2^2 \\ & a_3^1 & a_3^2 \end{pmatrix}$ Determinants: $\begin{vmatrix} 2 & -3 & a \\ 0 & 1 & d \\ & & g \end{vmatrix} \begin{vmatrix} b & c \\ e & f \\ h & i \end{vmatrix}$

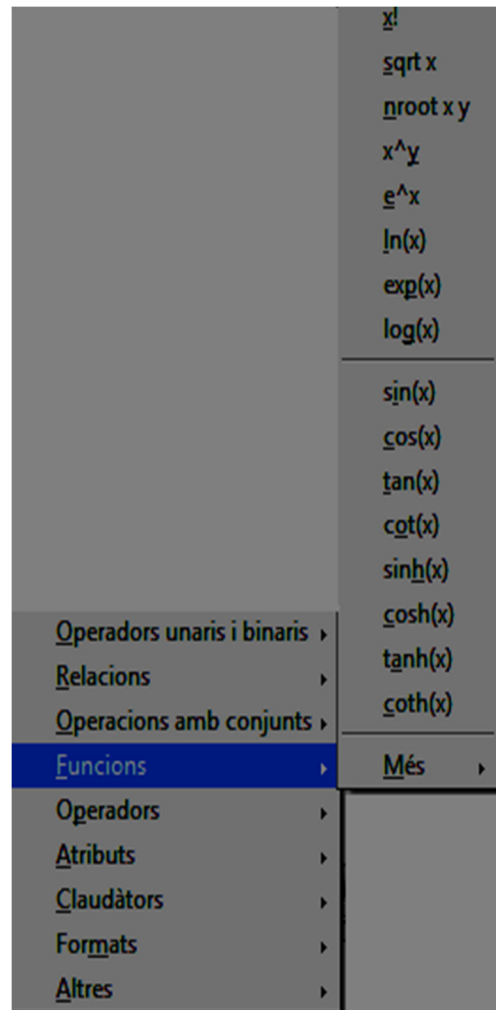
Símbols: $\leftarrow, \rightarrow, \uparrow, \downarrow, \nabla, \exists, \forall, \infty$ Lletres gregues: $\alpha, \beta, \delta, \gamma, \iota, \omega, \pi, \mu, \rho, \zeta, \sigma, \psi, \dots, A, B, \Delta, \Gamma, I,$

Magnituds físiques: $C_p, \mu_x, T_e, X_m, \Delta_f S^\theta, \Omega$ Reaccions químiques: $Ca + H_2 \rightarrow CaH_2$

Les dues maneres de mantenir fórmules al text

Fórmula dins de la línia de text: $3 \frac{8}{x}$ (el seu marc actua com si fos un caràcter: clic dret al marc → Ancora → Com a caràcter)

Fórmula aïllada de la línia superior i inferior: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x-3}{x^2-13}$ (el seu marc rebutja elements a banda i



	banda: clic dret al marc → Ancora → Al paràgraf + clic dret al marc → Ajusta → Sense ajustament perquè no tingui elements de text a dreta i esquerra)
--	--

Per si cal canviar l'estil de lletra en la composició d'una fórmula

Quan s'edita una fórmula, varia l'estructura del menú general a la línia superior de l'editor. Menú → Format → Tipus de lletra o Menú → Format → Mida de la lletra permeten definir canvis pel tipus de component (variable, fórmula, números i text)