

Ejercicio 8: “Ecuaciones Matemáticas”

Realiza las siguientes operaciones matemáticas:

$$\frac{7}{16} - \frac{4}{6} \quad -4 - \frac{5}{6} \quad (45 + \frac{5}{67} + 8) - (87 - \frac{6}{7} + 76)$$

$$12^5 \cdot 4^3 \quad (X - 23)^3 \quad \frac{-8^3}{90^3} \quad \frac{6^7}{8^{-3}} \quad \left(\frac{5}{9}\right)^3 \cdot \left(\frac{5}{9}\right)^{-9} \cdot \left(\frac{5}{9}\right)^7$$

$$6 \cdot x \cdot y - 4 \cdot z \cdot y$$

$$-4xz^3 + 3y^{-2}z + 3xyz^{-6} - yz^{-5}$$

$$34x \leq -7xyz$$

Qué hay que hacer:

- un encabezado con el número de página.
- El pie de página con tu nombre y apellidos y la fecha.
- Pasar las ecuaciones al formato del LibreOffice.
- Tamaño de la letra de los números 18.

¿Como se abre el generador de fórmulas matemáticas?

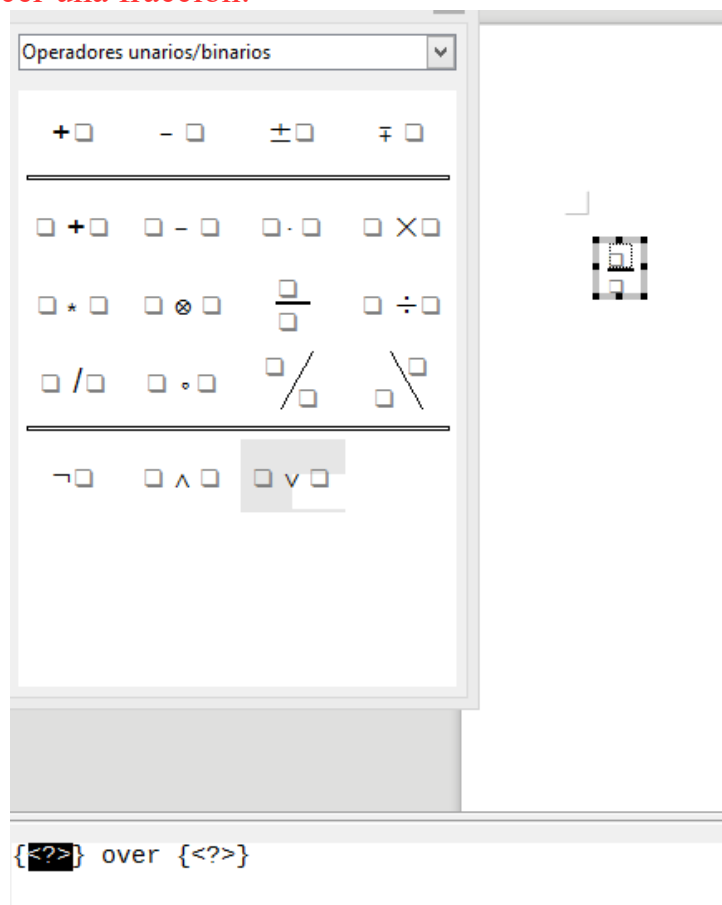
Para usar el pack de Matemáticas: **Insertar --> Objeto --> Fórmula.**

Y para usar y ver las funciones: **Ver --> Elementos** (Una vez abierto el apartado anterior).

En el lado izquierdo en la parte superior pinchando la flechita nos sale un menú con diferentes opciones matemáticas:

Tendrás que experimentar un poco para ver como se ponen los diferentes elementos matemáticos.

Por ejemplo, al hacer una fracción:



Si te fijas en la parte inferior pone **{<?>}** over **{<?>}** .

Para poner la fracción $\frac{5}{4}$ hay que poner los dos números sobre
Abajo entonces aparece: **{5}** over **{4}** .

Para poner la multiplicación a través de un punto se pone el elemento **cdot**.

, que se ve de la siguiente forma

Otro truco para elevar al cuadrado cuando la cosa parece complicada es usar el símbolo [^], que se obtiene pulsando a la vez las teclas :



Otro truco es usar el símbolo igual = fuera de la ecuación cuando no puedas incluirlo.

¿Cómo se cambia el tamaño de la letra?

Una vez que estamos en **Insertar** → **Objeto** → **Fórmula**.

Nos vamos a **Formato** → **Tamaño de letra** y cambiamos el tamaño. Así de simple.