En este bloque se analizarán desigualdades lineales y cuadráticas. Antes de empezar a ahondar en el tema, es necesario comprender el significado de los símbolos de mayor que > o menor que <. Por tal motivo, a continuación se propone una serie de desigualdades a manera de diagnóstico, para saber cuál es tu grado de avance y comprensión del tema.

Encuentra la solución factible a las siguientes desigualdades:

1. $2x+7<5$
2. $-5x+2<3$
3. $3\left(4x+6\right)>2$
4. $x+8>-5x+9$
5. $16x^{2}+40x+25>0$
6. $\left|x+7\right|$
7. $7\left(a+4\right)>3(2a-2)$

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Nombre\_E\_diagnostica\_5**