En los siguientes ejercicios deberás de encontrar la solución para la desigualdad, ya sea lineal o cuadrática, para el caso donde se considere un valor absoluto deberás expresar tu respuesta a manera de intervalo, pues esto representará la región factible en el plano cartesiano.

1. $8a-9>\frac{7a-6}{3}$
2. $6x-10\geq 9(4x-7)$
3. $7x+16\leq -2\left(x+\frac{1}{2}\right)$
4. $-x^{2}+2x+6>-5+x$
5. $5x+\frac{5}{2}>\frac{3}{4}x+6$
6. $5x^{2}+6x+1\leq 0$
7. $x^{2}>3x-1$
8. $3\left|-4x-6\right|<2$
9. $\left|x-6\right|\leq 2$
10. $2x^{2}-2x-8<6$

**INDICAR LA LISTA DE COTEJO BAJO LA CUAL SERA EVALUADO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ELEMENTO | VALOR % | % OBTENIDO |
| Desarrollo muestra la comprensión del tema revisado.  | 2.5% |  |
| Resultado es correcto en cada situación a resolver. | 2.5% |  |
| TOTAL | 5% |  |

Retroalimentación

|  |
| --- |
|  |

 Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_ Desigualdades**