

## **PROPÓSITO:**

• Resolver inecuaciones en el conjunto de los números reales • Utilizar las propiedades del orden de números reales para resolver inecuaciones • Utilizar intervalos, expresiones algebraicas y gráficas para representar las soluciones de una inecuación • Reconocer el valor absoluto de un número real e involucrarlo en la resolución de inecuaciones

## **MOTIVACIÓN:**

Para iniciar observe el siguiente video:

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L05/M\\_G11\\_U01\\_L05\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L05/M_G11_U01_L05_01_01.html)

## **EXPLICACIÓN:**

3.1. Actividad 1: Recordando ando [SCO1: H/C 2, H/C 4, H/C 5, H/C 6, H/C 7, H/C 8, H/C 9]

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L05/M\\_G11\\_U01\\_L05\\_03\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L05/M_G11_U01_L05_03_01.html)

3.2. Actividad 2: Solucionando inecuaciones lineales [SCO 2: H/C 1, H/C 2, H/C 3, H/C 4, H/C 5, H/C 6, H/C 7, H/C 8]

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L05/M\\_G11\\_U01\\_L05\\_03\\_02.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L05/M_G11_U01_L05_03_02.html)

3.3. Actividad 3: Solucionando inecuaciones no lineales [SCO 2: H/C 1, H/C 2, H/C 3, H/C 4, H/C 5, H/C 6, H/C 7, H/C 8]

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L05/M\\_G11\\_U01\\_L05\\_03\\_03.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L05/M_G11_U01_L05_03_03.html)

3.4. Actividad 4: Inecuaciones con valor absoluto [SCO 3: H/C 1, H/C 2, H/C 3, H/C 4, H/C 5, H/C 6]

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L05/M\\_G11\\_U01\\_L05\\_03\\_04.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L05/M_G11_U01_L05_03_04.html)

## **EJERCICIOS:**

Realice la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L05/M\\_G11\\_U01\\_L05\\_04\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L05/M_G11_U01_L05_04_01.html)

## **EVALUACIÓN:**

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L05/M\\_G11\\_U01\\_L05\\_05\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L05/M_G11_U01_L05_05_01.html)

## **BIBLIOGRAFÍA:**

Bibliografía

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/menu\\_M\\_G11\\_U01\\_L05/index.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/menu_M_G11_U01_L05/index.html)

Actividades imprimibles

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/SM/SM\\_M\\_G11\\_U01\\_L05.pdf](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/SM/SM_M_G11_U01_L05.pdf)