

## PROPÓSITO:

Determinar el conjunto de los números reales a través de sus propiedades. • Reconocer el conjunto de números reales a partir de procesos históricos. • Reconoce los intervalos como conjuntos de números reales • Caracterizar el conjunto de los números reales a partir de las propiedades de los racionales e irracionales

## MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L03/M\\_G11\\_U01\\_L03\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L03/M_G11_U01_L03_01_01.html)

## EXPLICACIÓN:

3.1 Actividad 1: “Un tal David Hilbert”.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L03/M\\_G11\\_U01\\_L03\\_03\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L03/M_G11_U01_L03_03_01.html)

3.2 Actividad 2: ¿Cortaduras de quien?

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L03/M\\_G11\\_U01\\_L03\\_03\\_02.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L03/M_G11_U01_L03_03_02.html)

3.3 Actividad 3: ¡A falta de una construcción tenemos muchas!

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L03/M\\_G11\\_U01\\_L03\\_03\\_03.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L03/M_G11_U01_L03_03_03.html)

3.4 Actividad 4: Intervalos

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L03/M\\_G11\\_U01\\_L03\\_03\\_04.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L03/M_G11_U01_L03_03_04.html)

## EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/M\\_G11\\_U01\\_L03/M\\_G11\\_U01\\_L03\\_04\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L03/M_G11_U01_L03_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\\_L03/M\\_G11\\_U01\\_L03\\_05\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/M_G11_U01_L03/M_G11_U01_L03_05_01.html)

## BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/menu\\_M\\_G11\\_U01\\_L03/index.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/menu_M_G11_U01_L03/index.html)

Actividades imprimibles

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_11/M/SM/SM\\_M\\_G11\\_U01\\_L03.pdf](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_11/M/SM/SM_M_G11_U01_L03.pdf)

