

PROPÓSITO:

Construcción de estrategias para expresar el resultado de la potencia de cualquier binomio: • Reconocer el triángulo de Pascal como herramienta en la solución de potencias de binomios. • Aplicar un proceso para determinar por simple inspección el desarrollo de potencias de binomios.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U02_L05/M/M_G08_U02_L05/M_G08_U02_L05_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1. Estrategias para la construcción del triángulo de Pascal

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U02_L05/M/M_G08_U02_L05/M_G08_U02_L05_03_01.html

Actividad 2. Solución de potencias de un binomio a partir del triángulo de Pascal

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U02_L05/M/M_G08_U02_L05/M_G08_U02_L05_03_02.html

Actividad 3. Aplicación del triángulo de Pascal en la geometría

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U02_L05/M/M_G08_U02_L05/M_G08_U02_L05_03_03.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U02_L05/M/M_G08_U02_L05/M_G08_U02_L05_04_01.html

EVALUACIÓN:

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

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U02_L05/M/M_G08_U02_L05/M_G08_U02_L05_05_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/menu_M_G08_U02_L05/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/SM/SM_M_G08_U02_L05.pdf