PROPÓSITO:

El objetivo es que los estudiantes resuelvan problemas que involucran el lenguaje algebraico para expresar situaciones relacionadas con la vida cotidiana, utilizando letras y números de forma combinada.

MOTIVACIÓN:

Observa la siguiente información y piensa porque cada monomio es común para cada expresión:

EXPRESIÓN	FACTOR COMÚN	SACAR FACTOR COMÚN
$5x + 5y$	5	$5(x + y)$
$7x^2 - 3x$	x	$x(7x - 3)$
$5x^2 - 5x$	$5x$	$5x(x - 1)$
$3x^2 - 12x + 15x^3$	$3x$	$3x(x - 4 + 5x^2)$

EXPLICACIÓN:

En el siguiente link encontrarás el desarrollo explicativo del tema en diapositivas que contienen los enlaces de videos explicativos de una manera corta y sencilla, te invito a observarlos y a retroalimentar el tema visto en clases:

9ef6ecfe5c-factorizacion.pptx

EJERCICIOS:

En el siguiente link encontrarás el desarrollo teórico además de ejemplos desarrollados para cada tema, al igual que la actividad de aprendizaje. Te invito a realizarla y así poder ejercitar lo aprendido:

9ff795b323-taller-1-factorizacion.docx

EVALUACIÓN:

En la página de sygescol encontrarás los talleres evaluativos.

BIBLIOGRAFÍA:

Libro de matemáticas de octavo del Ministerio de Educación Nacional, páginas web gratuitas Khan academy, portal educativo, smartick, video tutoriales profe Alex, entre otros.