



GUIA 7: MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIOS MEDIANTE PROPIEDAD DISTRIBUTIVA.

Objetivo de la guía: Resolver problemas que involucren **clasificación de expresiones algebraicas**

Contenidos: Valoración de expresiones algebraicas

Objetivo OA6: Mostrar que comprenden las operaciones de expresiones algebraicas:

- Representándolas de manera pictórica y simbólica.
- Relacionándolas con el área de cuadrados², rectángulos y volúmenes de paralelepípedos.
- Determinando formas factorizadas.

Instrucciones:

Resuelve en tu cuaderno los siguientes ejercicios, resolviendo paso a paso y justificando tu respuesta. Para ello, corta la instrucción y pégala en tu cuaderno

Habilidad: Argumentar y comunicar

Tiempo de trabajo: 1 horas pedagógicas

Indicadores:

- Transforman productos en sumas y sumas en productos, en ejercicios rutinarios.
- Desarrollan y reducen términos algebraicos que incluyen sumas y productos, en ejercicios rutinarios.

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA EN ÁLGEBRA

$$a \times (b + c) = a \times b + a \times c$$
$$a \times (b - c) = a \times b - a \times c$$

ACTIVIDAD 2: Resuelve los siguientes ejercicios en esta guía

$$5(a + b) = 5a + 5b$$

a. $7(a + b) =$

b. $-2(a - 1) =$

c. $7(-1 + ab) =$

d. $2x(1 + x) =$

e. $3(a - 2) =$

f. $x(2x - 5) =$

g. $ab(a - b) =$