

EXPRESIONES ALGEBRAICAS

ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES

- 1.- Traduce expresiones del lenguaje usual al lenguaje numérico o al lenguaje algebraico.
- 2.- Reconoce expresiones algebraicas.
- 3.- Lee expresiones algebraicas dadas.
- 4.- Escribe expresiones algebraicas, dadas sus lecturas.
- 5.- Calcula el valor numérico de expresiones algebraicas.
- 6.- Clasifica expresiones algebraicas en monomios y polinomios.
- 7.- Determina el coeficiente, la parte literal y el grado de un monomio.
- 8.- Determina los términos, el grado y el término independiente de un polinomio.
- 9.- Reconoce monomios semejantes.
- 10.- Calcula sumas, restas, multiplicaciones, divisiones y potencias de monomios.
- 11.- Calcula operaciones combinadas con monomios.
- 12.- Ordena los términos de un polinomio.
- 13.- Reduce los términos semejantes de un polinomio.
- 14.- Calcula sumas de polinomios.
- 15.- Expresa el opuesto de un polinomio.
- 16.- Calcula restas de polinomios.
- 17.- Aplica la propiedad distributiva para multiplicar un monomio por un polinomio.
- 18.- Saca factor común para transformar un polinomio en un producto de un monomio por un polinomio.
- 19.- Calcula multiplicaciones de polinomios.
- 20.- Calcula divisiones de polinomios entre monomios.
- 21.- Calcula operaciones combinadas con polinomios.
- 22.- Calcula potencias de polinomios.
- 23.- Calcula el cuadrado de una suma.
- 24.- Calcula el cuadrado de una diferencia.
- 25.- Calcula sumas por diferencias.
- 26.- Reconoce las igualdades notables.
- 27.- Aplica las igualdades notables en la conversión de expresiones algebraicas de sumas y restas en productos.
- 28.- Simplifica expresiones algebraicas que incluyan igualdades notables.
- 29.- Resuelve problemas que incluyan expresiones algebraicas.
- 30.- Participa en las actividades.
- 31.- Realiza las actividades con orden y rigor.

