

CONTENIDOS EVALUACIÓN DE ADMISIÓN

Curso al que aplica: 4TO. GRADO DE SECUNDARIA

Lengua Española:

- 1) Responde a preguntas literales e inferenciales relacionadas con el texto que lee.
- 2) Identifica la idea principal del texto.
- 3) Diferencia los siguientes textos funcionales: crónica, el madrigal, el instructivo, el informe de lectura, artículo expositivo.
- 4) Identifica en un texto figuras literarias: epíteto, personificación, hipérbole.
- 5) Identifica y utiliza en un texto conectores de contraste (pero, aunque, sin embargo...), de causa/consecuencia (porque, por lo tanto, por eso, ya que, por esta razón...), de finalidad (a fin de, con el propósito de...).
- 6) Identifica en una oración sus elementos: sustantivo, adjetivo, verbo, adverbio pronombre.
- 7) Escribe un **texto instructivo** teniendo en cuenta lo siguiente:
 - Estructura: (título, listado de materiales o ingredientes, procedimientos).
 - Uso del verbo en modo imperativo, forma impersonal y en infinitivo.
 - Uso de conectores de orden (primero, después, luego, finalmente)
 - Uso de adverbios para expresar el modo en que se realiza la acción.
 - Uso de números o viñetas para secuenciar las acciones.
 - Uso de mayúscula y signos convencionales de escritura (signos de puntuación).
 - Correcta escritura y acentuación de las palabras.
 - Escritura legible

Matemáticas:

- 1) Traduce expresiones del lenguaje algebraico al lenguaje cotidiano y viceversa.
Ejemplo: La tercera parte de un número más el doble del mismo número

2) Calcula el valor numérico en un polinomio para valores dados de las variables.
Ejemplo: $3x^2 + 2xy - 5$ si, $x = -2$ y $Y = 3$

3) Obtiene los resultados de las operaciones con polinomios: adición, sustracción, multiplicación y división.

$$(3m - 2n + 4) + (m - n - 8) =$$

$$(5a + 8b - 6) - (-10a + 7b + 4) =$$

$$(x^2 + 4x)(2x - 3) =$$

$$(3x^2 + 2x - 8) \div (x + 2) =$$

4) Resuelve por simple inspección productos notables (cuadrado de un binomio, cubo de un binomio, producto de la suma por la diferencia...).

Ejemplo: $(x + 2)^2 =$ $(-8y + 3)^3 =$ $(m + 4)(m - 4) =$

5) Factoriza un polinomio dado, según el caso: TCP (trinomio cuadrado perfecto); DCP (diferencia de cuadrado perfecto), FCM (factor común monomio), $x^2 + bx + c$.

Ejemplo: $x^2 - 10x + 25 =$ $x^2 - 36 =$
 $a^3 + a^2 + a =$ $x^2 - 5x^2 + 4$
=

6) Simplifica una expresión suprimiendo los signos de agrupación y reduciendo los términos semejantes.

Ejemplo: $\{ -(4x + 5y) + x \} 2y - (3x - 7y) =$

7) Plantea la ecuación y luego resuelve el siguiente problema:

Ejemplo: La edad de María y la de Ana suman 30 años. Si la edad de Ana es el doble de la de María, ¿cuál es la edad de ambas?