

COLEGIO NACIONES UNIDAS

PLAN DE MEJORAMIENTO PARA ESTUDIANTES CON DESEMPEÑO BAJO

Objetivo : El objetivo del plan de mejoramiento es superar las dificultades por las cuales no se alcanzó el nivel de desempeño básico en los dos trimestres anteriores y con el trabajo personal del estudiante y apoyo del Padre de Familia alcanzar los desempeños mínimos del Grado para aprobar la asignatura.

AÑO LECTIVO	GRADO	GRUPO	CORTE	ASIGNATURA	DOCENTE	NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE
2017	OCTAVO	802	Tercer Trimestre	Matemáticas	Adriana Gonzalez	
DESEMPEÑOS MINIMOS A ALCANZAR EN EL AÑO ESCOLAR			Aplica los números reales y sus subconjuntos en la solución de problemas. Determina las expresiones que le permiten calcular el área y perímetro de figuras. Lee e interpreta expresiones con términos algebraicos. Realiza y aplica operaciones entre polinomios.			

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD DE MEJORAMIENTO	FECHA DE ENTREGA	VERIFICACION DE LA ACTIVIDAD (Forma en que va a ser sustentado el Plan de Mejoramiento)	
Aplica los números reales y sus subconjuntos en la solución de problemas. Determina las expresiones que le permiten calcular el área y perímetro de figuras. Lee e interpreta expresiones con términos algebraicos. Realiza y aplica operaciones entre polinomios.	13 de octubre de 2017	18 de octubre de 2017	
OBSERVACIONES DEL DOCENTE	Recurra a diferentes ayudas tanto virtuales como físicas, tales como tutoriales, libros, sus apuntes para poder dar solución al trabajo planteado. Desarrolle todas las actividades propuestas. Entregue a tiempo el trabajo de acuerdo a las fechas fijadas. Es un requisito presentar el taller para poder realizar la sustentación.		
RESULTADOS DEL PLAN DE MEJORAMIENTO	FIRMA DEL DOCENTE RESP	FIRMA DEL PADRE O ACUDIENTE	FIRMA DEL ESTUDIANTE

PROCEDIMIENTOS: El estudiante descarga el Plan de Mejoramiento del Portal, lo imprime, desarrolla las actividades propuestas en el tiempo estipulado para ello. Presenta las actividades propuestas y las sustenta en la fecha determinada por el Docente. En el momento de la sustentación, debe entregar este formato firmado por el Padre de Familia al docente respectivo. El docente evalúa y tiene en cuenta el resultado para establecer la nota final del Trimestre



EJERCICIOS PARA REPASAR

Operaciones aditivas entre polinomios

Realiza las operaciones de los siguientes monomios y polinomios.

217. $(x - 2y) + (3x - y)$

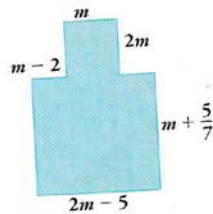
218. $(-x^2y + 8xy - xy^2) - (5xy^2 + x^2y) + 7xy$

219. $(4a^2 - 6a + 7) + (6a - 23 - 9a^2)$

220. $(x - y + z) - (2x - 3y^2 - z) + (x^2 + y^2 + z^2)$

221. $(-\frac{2}{3}m^2n + 3mn^2) - (\frac{3}{7}m^2n + \frac{7}{5}mn^2) - m^2n$

222. Determina el perímetro de la siguiente figura.



Encuentra el polinomio que falta en cada operación.

223. $(8x^3 + 4x^2 - 5) + \square = -2x^3 + 5x^2 + 2$

224. $(7m - 3n + 1) + \square = 8n - 8$

225. $(-3a^2b + 4b - 5a) - \square = 11a^2b - 6a + 4b$

Escribe la expresión y resuelve la operación.

226. El resultado de sumar $-7ab^3 - 3b^2 + 2a - 18$ con otro polinomio es $-3ab^3 + 5b^2 - 7a - 4$.

227. La suma de tres números consecutivos $x, x + 1$ y $x + 2$ es un número múltiplo de 3.

Operaciones multiplicativas entre polinomios

Realiza las siguientes multiplicaciones.

228. $(x + 3)(x + 5)$

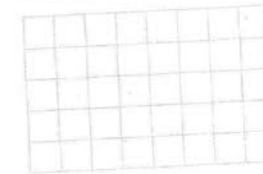
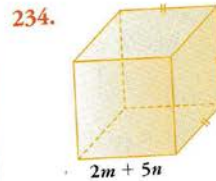
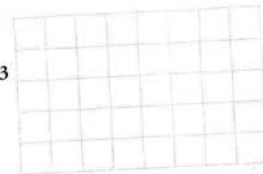
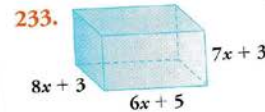
229. $(2x - 5)(x + 4)$

230. $(\frac{6}{5}x^2 - 2xy + \frac{7}{4}y^2)(2x^2 + 3y^2)$

231. $(a + b + c)(a - 2b - c)$

232. $(\frac{3}{4}x^2 + \frac{2}{5}x - 5)(\frac{7}{3}x^2 - 6x + 2)$

Calcula el volumen de los siguientes sólidos.



Calcula el área de la región sombreada.

