

Anexos

ANEXO1.

RUBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE PROCESOS MATEMÁTICOS.

CRITERIOS	NIVELES DE DESEMPEÑO			
	EXCELENTE 4	BUENO 3	SUFICIENTE 2	INSUFICIENTE 1
MODELACIÓN	Resuelve adecuadamente todos los problemas relacionados con el proceso de modelación, en los cuales se requiere la detección de variables y relaciones entre ellas que permiten establecer un modelo matemático, así como la detección de esquemas que se repiten en situaciones cotidianas, científicas y matemáticas, para reconstruirlas mentalmente.	Resuelve adecuadamente tres de los problemas relacionados con el proceso de modelación, en los cuales se requiere la detección de variables y relaciones entre ellas que permiten establecer un modelo matemático, así como la detección de esquemas que se repiten en situaciones cotidianas, científicas y matemáticas, para reconstruirlas mentalmente.	Resuelve dos de los problemas relacionados con el proceso de modelación, en los cuales se requiere la detección de variables y relaciones entre ellas que permiten establecer un modelo matemático, así como la detección de esquemas que se repiten en situaciones cotidianas, científicas y matemáticas, para reconstruirlas mentalmente.	Presenta dificultad para resolver problemas relacionados con el proceso de modelación, en los cuales se requiere la detección de variables y relaciones entre ellas que permiten establecer un modelo matemático, así como la detección de esquemas que se repiten en situaciones cotidianas, científicas y matemáticas, para reconstruirlas mentalmente.

RAZONAMIENTO	Utiliza adecuadamente el proceso de razonamiento para resolver la totalidad de las situaciones problemas que se le plantean, percibiendo regularidades y relaciones, haciendo predicciones y conjeturas o justificándolas con argumentos y razones.	Utiliza el proceso de razonamiento para resolver algunas de las situaciones problemas que se le plantean, percibiendo regularidades y relaciones, haciendo predicciones y conjeturas o justificándolas con argumentos y razones.	Resuelve hasta dos situaciones problemas de las que se le plantean, utilizando el proceso de razonamiento, para lo cual se requiere percibir regularidades y relaciones, haciendo predicciones y conjeturas o justificándolas con argumentos y razones.	Se le dificulta resolver situaciones problemas utilizando el proceso de razonamiento, según el cual se requiere percibir regularidades y relaciones, haciendo predicciones y conjeturas o justificándolas con argumentos y razones.
FORMULACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Resuelve con facilidad situaciones problemas en las que se requiere desplegar estrategias para encontrar resultados, verificarlos e interpretar los planteamientos dados.	Resuelve algunas situaciones problemas en las que se requiere desplegar estrategias para encontrar resultados, verificarlos e interpretar los planteamientos dados.	Resuelve hasta dos situaciones problemas en las que se requiere desplegar estrategias para encontrar resultados, verificarlos e interpretar los planteamientos dados.	Se le dificulta resolver situaciones problemas en las que se requiere desplegar estrategias para encontrar resultados, verificarlos e interpretar los planteamientos dados.
EJERCITACIÓN	Ejecuta con facilidad procedimientos algorítmicos, dando cuenta de los conceptos sobre los cuales se apoya y reconociendo	Ejecuta procedimientos algorítmicos, dando cuenta de los conceptos sobre los cuales se apoya y reconociendo cuándo	Ejecuta algunos procedimientos algorítmicos, pero se le dificulta dar cuenta de los conceptos sobre	Se le dificulta ejecutar procedimientos algorítmicos y dar cuenta de los conceptos sobre los cuales se

	cuándo se puede aplicar una u otra técnica u operación matemática.	se puede aplicar una u otra técnica u operación matemática.	los cuales se apoya y las razones para la aplicación de una u otra técnica u operación matemática.	apoya o la técnica u operación matemática a utilizar en su solución.
--	--	---	--	--