

META-PR 2016

Descriptorios de los Niveles Generales de Ejecución Académica de Puerto Rico

Sexto grado

Matemáticas

Descripción general del nivel de ejecución			
Avanzado	Proficiente	Básico	Prebásico
El estudiante en este nivel demuestra una ejecución académica óptima en la materia y grado examinado por la Medición y Evaluación para la Transformación Académica de Puerto Rico (META-PR) y manifiesta un dominio profundo de entendimiento y razonamiento conceptuales, así como un desarrollo de destrezas complejas y abstractas.	El estudiante en este nivel demuestra una ejecución académica competente en la materia y grado examinado por la Medición y Evaluación para la Transformación Académica de Puerto Rico (META-PR) y manifiesta un dominio significativo de entendimiento y razonamiento conceptuales, así como el desarrollo de destrezas.	El estudiante en este nivel demuestra una ejecución académica limitada en la materia y grado examinado por la Medición y Evaluación para la Transformación Académica de Puerto Rico (META-PR) y manifiesta un dominio parcial del entendimiento conceptual y de las destrezas.	El estudiante en este nivel demuestra una ejecución académica mínima en la materia y grado examinado por la Medición y Evaluación para la Transformación Académica de Puerto Rico (META-PR) y manifiesta un dominio simple del entendimiento conceptual y de las destrezas.

Descripción general del nivel de ejecución

Avanzado	Proficiente	Básico	Prebásico
<p>El estudiante en el nivel avanzado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • domina el concepto de número entero, el significado de valor absoluto y resuelve problemas simples de enteros. • resuelve problemas con potencias, factores y múltiplos, así como con números primos y racionales. • domina correctamente el concepto de razón y sus diferentes interpretaciones para solucionar problemas. • domina efectivamente las expresiones algebraicas y las ecuaciones simples al evaluar, graficar, interpretar resultados, usar el orden de las operaciones y las razones de cambio. • identifica las partes de las figuras geométricas, sus relaciones, medidas y propiedades para representarlas, así como las transformaciones y la construcción de estas. • aplica correctamente fórmulas para determinar perímetro, área, longitud, la relación entre estos y el uso de unidades estandarizadas para determinar esas medidas. • utiliza correctamente medidas estadísticas para un conjunto de datos. 	<p>El estudiante en el nivel proficiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tiene un dominio adecuado del concepto de número entero, del significado de valor absoluto y por lo regular resuelve problemas simples de enteros. • resuelve casi siempre problemas con potencias, factores y múltiplos, así como con números primos y racionales. • domina por lo regular el concepto de razón para solucionar problemas. • domina a menudo las expresiones algebraicas y las ecuaciones simples al evaluar, graficar, interpretar resultados, usar el orden de las operaciones y, en ocasiones, las razones de cambio. • identifica por lo regular las partes de algunas figuras geométricas, sus medidas y algunas propiedades para representarlas, así como alguna transformación y la construcción de esta. • aplica regularmente fórmulas para determinar perímetro, área, longitud, la relación entre estos y el uso de algunas unidades estandarizadas para determinar esas medidas. • utiliza varias medidas estadísticas para un conjunto de datos. 	<p>El estudiante en el nivel básico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tiene un dominio parcial del concepto de número entero, del significado de valor absoluto y resuelve una cantidad limitada de problemas simples de enteros. • resuelve una cantidad limitada de problemas con potencias, factores y múltiplos, así como con números primos. • comprende de forma limitada el concepto de razón. • resuelve un grupo muy limitado de expresiones algebraicas y ecuaciones simples. • identifica a veces las partes de alguna figura geométrica, sus medidas y propiedades para representarla, así como alguna transformación geométrica. • aplica parcialmente fórmulas para determinar perímetro, área, longitud y el uso de algunas unidades estandarizadas para determinar esas medidas. • utiliza parcialmente alguna medida estadística. 	<p>El estudiante en el nivel prebásico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tiene un dominio mínimo del concepto de número entero y, en pocas ocasiones, puede resolver problemas simples de enteros. • resuelve un mínimo de problemas con algunos de los conceptos de potencias, factores y múltiplos, así como con números primos. • tiene una comprensión reducida del concepto de razón. • evalúa esporádicamente un grupo limitado de expresiones algebraicas y ecuaciones simples. • identifica en pocas ocasiones las partes de alguna figura geométrica, sus medidas y propiedades para representarla, así como alguna transformación geométrica. • aplica en pocas ocasiones fórmulas para determinar perímetro, longitud y el uso de un grupo reducido de unidades estandarizadas para determinar esas medidas. • utiliza mínimamente alguna medida estadística.

Descripción general del nivel de ejecución

Avanzado	Proficiente	Básico	Prebásico
<ul style="list-style-type: none">• recopila, representa y analiza datos para contestar preguntas sobre poblaciones.• determina correctamente la probabilidad teórica y experimental de un evento.	<ul style="list-style-type: none">• recopila y representa datos para contestar preguntas sobre poblaciones.• determina adecuadamente la probabilidad teórica y experimental de un evento.	<ul style="list-style-type: none">• recopila y representa datos parcialmente para contestar preguntas sobre poblaciones.• hace de forma parcial predicciones sobre un evento.	<ul style="list-style-type: none">• puede recordar algún dato para contestar preguntas sobre poblaciones.• hace pocas predicciones sobre un evento.