META-PR 2016

Descriptorios de los Niveles Generales de Ejecución Académica de Puerto Rico

Tercer 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
El estudiante en el nivel avanzado: • domina los conceptos de números cardinales hasta cinco dígitos y tiene nociones básicas de fracciones y su significado. • resuelve problemas aplicando las cuatro operaciones básicas con números cardinales. • demuestra habilidad para trabajar con patrones repetitivos y crecientes. • resuelve problemas que comprenden expresiones y relaciones simples entre cantidades. • domina los elementos básicos y los atributos de las figuras geométricas bidimensionales y tridimensionales, así como la comparación entre estas. • reconoce, selecciona, y utiliza correctamente las unidades de medida apropiadas. • resuelve problemas de longitud, peso/masa y capacidad de los sistemas inglés y métrico, así como de unidades de tiempo y cantidades monetarias. • tiene gran dominio de los conceptos de área y perímetro de las figuras bidimensionales.	El estudiante en el nivel proficiente: • tiene un dominio adecuado de los conceptos de números cardinales hasta cinco dígitos y nociones iniciales de fracciones. • resuelve problemas simples aplicando suma y resta con o sin reagrupación. • inicia la resolución de problemas simples aplicando multiplicación y división. • tiene un dominio adecuado al trabajar con patrones numéricos o geométricos simples. • resuelve problemas sencillos que comprenden expresiones y relaciones simples entre cantidades. • identifica y describe las figuras geométricas de dos y tres dimensiones. • utiliza las unidades de medida apropiadamente. • resuelve problemas simples de longitud, peso/masa y capacidad de los sistemas inglés y métrico, así como de unidades de tiempo y cantidades monetarias. • inicia el concepto básico de área y calcula el perímetro de figuras bidimensionales. • utiliza tablas y gráficas para representar datos.	El estudiante en el nivel básico: • tiene algún dominio de los conceptos de números cardinales hasta cinco dígitos y algunas nociones iniciales de fracciones. • resuelve problemas simples aplicando la suma y la resta sin reagrupar. • demuestra algún dominio al trabajar con patrones numéricos o geométricos simples. • resuelve problemas simples de relación entre cantidades. • identifica solo algunas figuras geométricas de dos dimensiones y tres dimensiones. • identifica algunas cantidades monetarias y unidades de medida y de tiempo. • calcula parcialmente el perímetro de figuras bidimensionales. • interpreta parcialmente los datos representados en una gráfica simple de barras o pictórica. • determina de manera parcial los resultados posibles de un evento.	El estudiante en el nivel prebásico: • demuestra un dominio mínimo de los conceptos de números cardinales hasta cinco dígitos y reconoce la parte fraccionaria de un entero. • resuelve problemas simples aplicando la suma de números cardinales. • demuestra ocasionalmente que entiende los patrones numéricos o geométricos simples. • identifica un grupo mínimo de figuras geométricas. • identifica un grupo limitado de cantidades monetarias y de unidades de medida y de tiempo. • identifica de forma limitada los valores correspondientes a los datos presentados en gráficas de barra o pictórica simples. • determina ocasionalmente los resultados posibles de un evento.

Descripción general del nivel de ejecución

Avanzado	Proficiente	Básico	Prebásico
• utiliza efectivamente tablas y gráficas para representar datos. • interpreta correctamente los datos representados en una tabla o gráfica de barra, lineal o pictórica. • realiza experimentos simples para determinar los resultados posibles de un evento.	• interpreta los datos representados en algunas tablas y gráficas de barra o pictóricas. • determina los resultados posibles de un evento.		