META-PR 2016

Descriptorios de los Niveles Generales de Ejecución Académica de Puerto Rico

Cuarto 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 los conceptos de números cardinales hasta nueve dígitos, tiene nociones básicas de decimales hasta la centésima y de la relación entre estos y las fracciones simples. • resuelve problemas aplicando la relación entre las cuatro operaciones básicas y los números cardinales, y utiliza diferentes estrategias con decimales y fracciones. • demuestra habilidad para trabajar con patrones numéricos y geométricos. • reconoce, escribe y simplifica expresiones, y resuelve ecuaciones simples. • utiliza correctamente el primer cuadrante del plano cartesiano para representar e identificar puntos y figuras simples. • domina los elementos básicos y los atributos de las figuras geométricas bidimensionales y tridimensionales. • aplica siempre los conceptos de perímetro, área y longitud en la solución de problemas. • precisa al medir las propiedades físicas de figuras irregulares. 	<p>El estudiante en el nivel proficiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tiene un dominio adecuado de los conceptos de números cardinales hasta nueve dígitos, nociones básicas de decimales hasta la centésima y de la relación entre estos y las fracciones simples. • resuelve apropiadamente problemas aplicando la relación entre las operaciones básicas y los números cardinales. • inicia la suma y la resta con decimales y fracciones utilizando varias estrategias. • demuestra habilidad para extender patrones numéricos y geométricos. • reconoce expresiones y resuelve ecuaciones simples. • identifica y representa adecuadamente puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano. • domina bastantes elementos básicos y los atributos de las figuras geométricas bidimensionales y tridimensionales. • aplica a menudo los conceptos de perímetro, área y longitud en la solución de problemas. 	<p>El estudiante en el nivel básico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tiene algún dominio de los conceptos de números cardinales hasta nueve dígitos, nociones iniciales de decimales hasta las décimas y de la relación entre estos y algunas fracciones simples. • resuelve problemas simples aplicando la suma y la resta de números cardinales, y comprende de manera parcial la relación entre estas operaciones. • resuelve parcialmente la suma y la resta con decimales y fracciones. • reconoce algunos patrones numéricos y geométricos. • identifica ocasionalmente puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano. • identifica algunas figuras geométricas bidimensionales y tridimensionales. • aplica algunas veces los conceptos de perímetro y longitud en la solución de problemas. • mide las propiedades físicas de algunas figuras irregulares sencillas. 	<p>El estudiante en el nivel prebásico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • demuestra un dominio mínimo de los conceptos de números cardinales hasta nueve dígitos, nociones iniciales de decimales hasta las décimas, y establece con dificultad una relación entre estos y algunas fracciones. • resuelve problemas simples aplicando la suma y la resta de números cardinales. • resuelve parcialmente la suma con decimales y fracciones simples. • reconoce algunos patrones geométricos. • identifica en pocas ocasiones puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano. • identifica un reducido grupo de figuras geométricas bidimensionales. • aplica raras veces el concepto de perímetro. • mide un grupo reducido de figuras irregulares sencillas.

Descripción general del nivel de ejecución

Avanzado	Proficiente	Básico	Prebásico
<ul style="list-style-type: none">• realiza correctamente conversiones simples de unidades de longitud en un mismo sistema de medidas.• utiliza efectivamente tablas y gráficas para representar datos numéricos y categóricos.• predice todos los posibles resultados de eventos simples.	<ul style="list-style-type: none">• demuestra habilidad al medir las propiedades físicas de algunas figuras irregulares.• realiza algunas conversiones simples de unidades de longitud en un mismo sistema de medidas.• utiliza de manera apropiada tablas y gráficas para representar datos numéricos y categóricos.• predice algunos posibles resultados de eventos simples.	<ul style="list-style-type: none">• realiza solo algunas conversiones simples de unidades de longitud en un mismo sistema de medidas.• representa parcialmente datos numéricos y categóricos.• determina de manera limitada algunos posibles resultados de eventos simples.	<ul style="list-style-type: none">• realiza de forma limitada algunas conversiones simples de unidades de longitud en un mismo sistema de medidas.• representa un mínimo de datos numéricos y categóricos.• determina de manera esporádica posibles resultados de eventos simples.