FAST PM2 Math Practice Kit

Kit de práctica de Matemáticas FAST PM2

GRADE 6 · GRADO 6

Mathematics · Matemáticas

Aligned with Florida's B.E.S.T. Standards

Alineado con los Estándares B.E.S.T. de Florida

BUY ONE, DONATE ONE · COMPRA UNO, DONA UNO

«El conocimiento crece cuando se comparte: cada cuaderno que compras siembra otro en manos de un niño.»

Every purchase donates a free copy to a school in Jacksonville that needs support.

FREE SAMPLE · MUESTRA GRATIS

MKLDesignsShop

Designed in Jacksonville, Florida · Diseñado en Jacksonville, Florida

Original practice material. It is NOT the real test and is not affiliated with the State of Florida or Duval County.

Material de práctica original. NO es el examen real ni está afiliado al Estado de Florida ni al condado de Duval.

Instructions
Instrucciones

Instructions for Students · *Instrucciones para los estudiantes*

Welcome to your FAST PM2 Math Practice Kit! This workbook is designed to help you prepare for the mid-year Progress Monitoring 2 test in Mathematics.

- Read each item carefully before answering.
- You will practice several question types, just like on the real FAST: multiple choice, multiple select (choose ALL the answers that apply), grid-in questions, where you write your number in an answer grid, and short response questions, where you write your work and your answer.
- Show your work in the space provided for every item.
- Take your time, read all answer choices, and eliminate options you know are incorrect.
- You can practice on your own or with your friends, family, or teachers!

¡Te damos la bienvenida a tu Kit de práctica de Matemáticas FAST PM2! Este cuaderno está diseñado para ayudarte a preparar la evaluación de Monitoreo de Progreso 2 a mitad de año en Matemáticas.

- *Lee cada ejercicio con atención antes de responder.*
- *Practicarás varios tipos de preguntas, igual que en el FAST real: opción múltiple, multiselección (elige TODAS las respuestas que apliquen), preguntas de respuesta en cuadrícula, donde escribes tu número en una cuadrícula de respuestas, y preguntas de respuesta breve, donde escribes tu procedimiento y tu respuesta.*
- *Muestra tu procedimiento en el espacio disponible para cada ejercicio.*
- *Tómate tu tiempo, lee todas las opciones de respuesta y descarta las que sepas que son incorrectas.*
- *¡Puedes practicar por tu cuenta o con tus amigos, familiares o profesores!*

For Parents and Educators · *Para padres y educadores*

What is the FAST PM2? The FAST (Florida Assessment of Student Thinking) is Florida's progress test for reading and mathematics, given three times a year. The second window, the PM2, runs November 30, 2026 – January 22, 2027. It is not pass/fail: it shows how much your child has grown and what their teacher should reinforce.

¿Qué es el FAST PM2? *El FAST es la evaluación de progreso de lectura y matemáticas de Florida y se toma tres veces al año. La segunda ventana, el PM2, es del 30 de noviembre de 2026 al 22 de enero de 2027. No es de «aprobar o suspender»: muestra cuánto ha crecido su hijo y qué debe reforzar su maestra.*

This kit mimics the structure, rigor, and item types of the Florida FAST PM2 assessment for 6th grade mathematics.

Este kit recrea la estructura, el rigor y el tipo de ejercicios de la evaluación FAST PM2 de Florida para matemáticas de 6.º grado.

Math: Covers the five B.E.S.T. domains for 6th grade: expressions and equations; ratios and proportional relationships; the number system (fraction division, rational numbers, and the coordinate plane); geometry (area, volume, and surface area); and statistics (median, interquartile range, mean absolute deviation, box plots, histograms, and dot plots). Item types include multiple choice, multiple-select, grid-in (numeric response), and short response questions scored with a simple 0–2 point rubric (see the answer key).

Matemáticas: *Cubre los cinco dominios B.E.S.T. de 6.º grado: expresiones y ecuaciones; razones y relaciones proporcionales; el sistema numérico (división de fracciones, números racionales y el plano de coordenadas); geometría (área, volumen y área de superficie); y estadística (mediana, rango intercuartílico, desviación media absoluta, diagramas de caja, histogramas y diagramas de puntos). Los tipos de ítem incluyen opción múltiple, multiselección, respuesta en cuadrícula (respuesta numérica) y respuesta breve calificada con una rúbrica sencilla de 0 a 2 puntos (ver la clave de respuestas).*

Answer Key: Located at the back of this book, complete with detailed explanations for every item to support learning at home.

Clave de respuestas: *Ubicada al final del cuaderno, incluye explicaciones detalladas para cada ejercicio con el fin de apoyar el aprendizaje en el hogar.*

This free sample includes Section 1: Expressions and Equations (Items 1–6).

Esta muestra gratis incluye la Sección 1: Expresiones y ecuaciones (ejercicios 1 a 6).

Section 1: Expressions and Equations
Sección 1: Expresiones y ecuaciones

Item 1 · Multiple Choice · *Ejercicio 1 · Opción múltiple*

Evaluate the numerical expression: $4^3 - 2 \cdot 3^2$.

Evalúa la expresión numérica: $4^3 - 2 \cdot 3^2$.

A. 34 **B.** 46 **C.** 466 **D.** 48

Show your work / Muestra tu procedimiento

Item 2 · Multiple Choice · *Ejercicio 2 · Opción múltiple*

Which expression is equivalent to 3(2x + 5) + 4x?

¿Qué expresión es equivalente a 3(2x + 5) + 4x?

A. 10x + 15 **B.** 10x + 5 **C.** 9x + 15 **D.** 6x + 20

Show your work / Muestra tu procedimiento

Item 3 · Multiple Select · *Ejercicio 3 · Multiselección*

Select **all** the expressions that are equivalent to 8x + 12.

*Selecciona **todas** las expresiones que son equivalentes a 8x + 12.*

- ☐ **A.** 4(2x + 3)
- ☐ **B.** 2(4x + 6)
- ☐ **C.** 8(x + 12)
- ☐ **D.** x + x + 6x + 12
- ☐ **E.** 20x

Show your work / Muestra tu procedimiento

Item 4 · Multiple Choice · *Ejercicio 4 · Opción múltiple*

Milo the manatee swims along the Crystal River at a constant speed of 4 miles per hour. The distance he swims, *d* (in miles), over a period of time, *t* (in hours), is given by the equation $d = 4t$. Which variable represents the independent variable?

Milo el manatí nada a lo largo de Crystal River a una velocidad constante de 4 millas por hora. La distancia que nada, d (en millas), durante un período de tiempo, t (en horas), está dada por la ecuación d = 4t. ¿Qué variable representa la variable independiente?

A. *d*, because it depends on the speed
d, porque depende de la velocidad

B. *t*, because time changes independently
t, porque el tiempo cambia de forma independiente

C. 4, because it is the constant coefficient
4, porque es el coeficiente constante

D. Both *d* and *t* are independent variables
Tanto d como t son variables independientes

Show your work / Muestra tu procedimiento

Item 5 · Grid-In · *Ejercicio 5 · Respuesta en cuadrícula*

Solve the equation for x: $1.5x = 18$.

Resuelve la ecuación para x: $1.5x = 18$.

Show your work / Muestra tu procedimiento

Write your answer in the answer grid. / Escribe tu respuesta en la cuadrícula de respuestas.

–				
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
.	.	.	.	.
/	/	/	/	/

Item 6 · Short Response · *Ejercicio 6 · Respuesta breve*

Lola the turtle is buying tickets for an eco-tour in the Everglades. Each ticket costs $8.50. Lola has a budget of $50.00 to spend.

Lola la tortuga está comprando entradas para un recorrido ecológico en los Everglades. Cada entrada cuesta $8.50. Lola tiene un presupuesto de $50.00 para gastar.

Part A: Write an inequality to represent the maximum number of tickets, *t*, Lola can purchase.

Parte A: Escribe una inecuación para representar la cantidad máxima de entradas, t, que Lola puede comprar.

Part B: Solve the inequality to find the maximum number of whole tickets Lola can buy.

Parte B: Resuelve la inecuación para hallar la cantidad máxima de entradas enteras que Lola puede comprar.

This free sample includes Section 1: Expressions and Equations (Items 1–6).

Esta muestra gratis incluye la Sección 1: Expresiones y ecuaciones (ejercicios 1 a 6).

The complete kit includes: 30 bilingual math items across the 5 Florida B.E.S.T. domains for Grade 6 · multiple choice, multiple select, grid-in, and short response items in the FAST format · complete bilingual answer key with explanations and scoring rubrics.

El kit completo incluye: *30 ejercicios bilingües de matemáticas en los 5 dominios B.E.S.T. de Florida para 6.º grado · ejercicios de opción múltiple, multiselección, respuesta en cuadrícula y respuesta breve con el formato del FAST · clave de respuestas bilingüe completa con explicaciones y rúbricas de puntuación.*

FAST PM2 Math Practice Kit — Grade 6 · $14.99 · MKLDesignsShop