



Estándares de matemáticas: conexiones con el Common Core

Los juegos, proyectos y actividades que se encuentran en ROMPECABEZAS, ESCONDITES Y BATALLAS DE COMIDA abarcan los principales temas de primaria que se encuentran en los Estándares Estatales de los Estados Unidos del Núcleo Común (Common Core) en Matemáticas para los grados de Kínder hasta 5°. Usemos las tablas en las pp. 71-77 para alinearlos, junto con sus variantes, con el Common Core en Matemáticas para cada grado. Las marcas en la tabla indican el contenido que los niños y niñas pueden explorar y estrategias que típicamente usan para cada juego, proyecto y actividad en este libro. En conjunto, los calendarios cubren toda la gama de Estándares de Contenido Matemático para los grados de Kínder hasta 5°.

Muchos niños y niñas se beneficiarán cuando experimenten juegos, proyectos y actividades que cubren estándares para grados anteriores. El enfoque de este libro puede proporcionarles una nueva perspectiva sobre un tema familiar.

Este libro complementa cualquier programa curricular. Se puede usar para exponer a los niños y niñas con adelanto a tópicos que encontrarán más adelante en la escuela, para proporcionarles experiencia práctica con las habilidades que están aprendiendo en la escuela, y para ayudarles a aumentar su entusiasmo por las matemáticas y su apreciación por su relación con la vida diaria. Todos los niños y niñas—desde los que tienen dificultades hasta los que tienen éxito en matemáticas—se beneficiarán.

Los recursos incluidos en este libro también ofrecen gran riqueza de experiencias con los Estándares de la Práctica de las Matemáticas (Mathematical Practice Standards), que son independientes de grado. Para más información ver: National Governors Association Center for Best Practices, Council of Chief State School Officers. (2010). Common Core State Standards for Mathematics. Washington, DC: National Governors Association Center for Best Practices, Council of Chief State School Officers.

		Kinder					Primer grado			
		Contar y cardinalidad	Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Medición y estadística	Geometría	Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Medición y estadística	Geometría
Juegos a montones	Aterrizar en el 100, p. 10	✓	✓	✓			✓	✓		
	Bloqueo, p. 2									
	Cara o cruz, p. 6	✓	✓				✓			
	Crucigrama de nombres, p. 3									
	Elección secreta, p. 13				✓	✓			✓	✓
	Igual a siete, p. 9									
	Mayor, menor o igual, p. 12	✓	✓	✓			✓	✓		
	Número misterioso, p. 4	✓		✓			✓	✓		
	Salvamonedas, p. 7	✓	✓				✓			
	Vaciar el banco, p. 5									
Veinte monedas, p. 8	✓	✓	✓			✓	✓			
Manualidades y proyectos	Construir un escondite, p. 16				✓	✓			✓	✓
	Cuenta cuentos, p. 19	✓	✓				✓			
	El tobogán, p. 18									
	Estación de estimación, p. 20	✓		✓				✓		
	Plantas que crecen, p. 22				✓				✓	
	Reto en la estación de estimación, p. 21									
	Rompecabezas, p. 25									
	Tamaño gigante, p. 23									
	Un frasco de moneditas, p. 24	✓	✓	✓			✓	✓		
Un puente para papas, p. 17				✓	✓			✓		

		Kínder					Primer grado			
		Contar y cardinalidad	Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Medición y estadística	Geometría	Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Medición y estadística	Geometría
Jugando con la comida	Batallas de comida, p. 31									
	Comparemos, p. 34				✓	✓			✓	
	Jugando con la comida, p. 30									
	Partes iguales, p. 32	✓	✓				✓			
	Planes para la fiesta, p. 33									
	¿Qué hay adentro? p. 28	✓	✓				✓	✓		
	¡Suficiente! p. 29									
	Una fiesta para todos, p. 35	✓	✓		✓		✓			
Para Grupos	A lo largo y a lo ancho, p. 40	✓	✓		✓		✓		✓	
	¡Arriba la cortina! p. 43									
	Busca-personas, p. 41	✓		✓	✓	✓			✓	✓
	Descifrar las pistas, p. 45	✓			✓	✓		✓	✓	✓
	En fila, p. 46	✓			✓				✓	
	Olimpiadas animales, p. 38				✓				✓	
	Por la mitad, p. 44	✓	✓				✓	✓		
	Preguntas rápidas, p. 42	✓			✓				✓	
	Saltar y aplaudir, p. 39	✓	✓	✓			✓	✓		
	Torneo de torres, p. 47				✓	✓			✓	✓
En cualquier ...	Cuenta para atrás, p. 54	✓	✓				✓			
	De a diez, p. 53	✓	✓	✓			✓	✓		
	En la pared, p. 51	✓				✓	✓			✓
	Inventario, p. 50	✓			✓		✓	✓		
	La nota del día, p. 52				✓				✓	
	Minuto frenético, p. 55	✓	✓		✓			✓	✓	

		Segundo grado				Tercer grado				
		Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Medición y estadística	Geometría	Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Números y operaciones—fracciones	Medición y estadística	Geometría
Juegos a montones	Aterrizar en el 100, p. 10	✓	✓				✓			
	Bloqueo, p. 2	✓			✓	✓	✓			✓
	Cara o cruz, p. 6	✓		✓						
	Crucigrama de nombres, p. 3	✓				✓				
	Elección secreta, p. 13			✓	✓					✓
	Igual a siete, p. 9	✓				✓				
	Mayor, menor o igual, p. 12	✓	✓	✓		✓	✓			
	Número misterioso, p. 4	✓				✓				
	Salvamonedas, p. 7	✓								
	Vaciar el banco, p. 5					✓		✓		
Veinte monedas, p. 8										
Manualidades y proyectos	Construir un escondite, p. 16			✓	✓				✓	
	Cuenta cuentos, p. 19	✓		✓		✓		✓		
	El tobogán, p. 18			✓					✓	
	Estación de estimación, p. 20	✓							✓	
	Plantas que crecen, p. 22			✓					✓	
	Reto en la estación de estimación, p. 21									
	Rompecabezas, p. 25	✓		✓	✓	✓			✓	✓
	Tamaño gigante, p. 23			✓					✓	
	Un frasco de moneditas, p. 24	✓	✓	✓		✓	✓			
Un puente para papas, p. 17			✓							

		Segundo grado				Tercer grado				
		Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Medición y estadística	Geometría	Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Números y operaciones—fracciones	Medición y estadística	Geometría
Jugando con la comida	Batallas de comida, p. 31								✓	
	Comparemos, p. 34								✓	
	Jugando con la comida, p. 30									
	Partes iguales, p. 32	✓						✓		
	Planes para la fiesta, p. 33	✓	✓			✓	✓			
	¿Qué hay adentro? p. 28	✓				✓				
	¡Suficiente! p. 29			✓				✓	✓	
	Una fiesta para todos, p. 35	✓		✓		✓		✓	✓	
Para Grupos	A lo largo y a lo ancho, p. 40	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
	¡Arriba la cortina! p. 43			✓				✓	✓	
	Busca-personas, p. 41			✓				✓		✓
	Descifrar las pistas, p. 45			✓	✓			✓		✓
	En fila, p. 46									
	Olimpiadas animales, p. 38			✓					✓	
	Por la mitad, p. 44	✓		✓		✓		✓	✓	
	Preguntas rápidas, p. 42			✓					✓	
	Saltar y aplaudir, p. 39	✓	✓			✓		✓		
	Torneo de torres, p. 47			✓	✓				✓	✓
En cualquier ...	Cuenta para atrás, p. 54	✓	✓			✓		✓		
	De a diez, p. 53	✓		✓		✓	✓		✓	
	En la pared, p. 51	✓			✓					✓
	Inventario, p. 50	✓		✓						
	La nota del día, p. 52			✓*			✓*			
	Minuto frenético, p. 55	✓	✓							

* Trata los números negativos, incluidos en “Números y operaciones en base diez” de sexto grado.

		Cuarto grado					Quinto grado				
		Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Números y operaciones—fracciones	Medición y estadística	Geometría	Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Números y operaciones—fracciones	Medición y estadística	Geometría
Juegos a montones	Aterrizar en el 100, p. 10										
	Bloqueo, p. 2					✓					
	Cara o cruz, p. 6										
	Crucigrama de nombres, p. 3	✓					✓				
	Elección secreta, p. 13					✓				✓	
	Igual a siete, p. 9	✓					✓				
	Mayor, menor o igual, p. 12	✓									
	Número misterioso, p. 4	✓					✓				
	Salvamonedas, p. 7										
	Vaciar el banco, p. 5			✓							
Veinte monedas, p. 8											
Manualidades y proyectos	Construir un escondite, p. 16				✓			✓			
	Cuenta cuentos, p. 19	✓		✓				✓			
	El tobogán, p. 18				✓	✓			✓	✓	
	Estación de estimación, p. 20										
	Plantas que crecen, p. 22										
	Reto en la estación de estimación, p. 21		✓					✓	✓		
	Rompecabezas, p. 25	✓			✓			✓			
	Tamaño gigante, p. 23			✓	✓			✓	✓		
	Un frasco de moneditas, p. 24	✓	✓		✓			✓			
Un puente para papas, p. 17											

		Cuarto grado					Quinto grado				
		Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Números y operaciones—fracciones	Medición y estadística	Geometría	Operaciones y pensamiento algebraico	Números y operaciones en base diez	Números y operaciones—fracciones	Medición y estadística	Geometría
Jugando con la comida	Batallas de comida, p. 31		✓		✓			✓		✓	
	Comparemos, p. 34				✓					✓	
	Jugando con la comida, p. 30		✓	✓	✓			✓		✓	
	Partes iguales, p. 32										
	Planes para la fiesta, p. 33	✓			✓						
	¿Qué hay adentro? p. 28										
	¡Suficiente! p. 29										
	Una fiesta para todos, p. 35	✓		✓					✓	✓	
Para Grupos	A lo largo y a lo ancho, p. 40	✓	✓		✓		✓	✓		✓	
	¡Arriba la cortina! p. 43			✓	✓				✓	✓	
	Busca-personas, p. 41					✓					✓
	Descifrar las pistas, p. 45										
	En fila, p. 46										
	Olimpiadas animales, p. 38										
	Por la mitad, p. 44										
	Preguntas rápidas, p. 42				✓					✓	
	Saltar y aplaudir, p. 39	✓		✓			✓	✓	✓		
	Torneo de torres, p. 47				✓	✓				✓	
En cualquier ...	Cuenta para atrás, p. 54	✓									
	De a diez, p. 53										
	En la pared, p. 51					✓					✓
	Inventario, p. 50	✓									
	La nota del día, p. 52		✓*					✓*			
	Minuto frenético, p. 55										

* Trata los números negativos, incluidos en “Números y operaciones en base diez” de sexto grado.

