



## Patio de Aprendizaje Familiar



### Estudiantes que dejan el grado K/Ingresan al grado 1

Los parques infantiles están llenos de formas planas y sólidas. Dirígete a tu parque infantil local y mira cuántos puedes encontrar. Dibújalos aquí e intenta marcar en qué parte del patio de recreo encuentras cada forma. (Busca formas planas como: triángulos, cuadrados, rectángulos y círculos. Busca formas sólidas como: cubos, conos, cilindros y esferas)

### Estudiantes que dejan el grado 1/ingresan el grado 2

Lleva un cronómetro a un patio de recreo local. Haz que alguien te pase corriendo, saltando o saltando de un lado de un campo o cancha a otra dos veces. Encuentra la diferencia entre los tiempos más rápidos y los más lentos. Escribe tu ecuación.

### Estudiantes que dejan el grado 2/ingresan al grado 3

Mira alrededor en cualquier patio de recreo local. ¿Cuántas chorreras ves? ¿cuántas barras de mono ves? ¿Cuántos escalones ves? ¿Cuántas escaleras ves? Haz una gráfica de barras a continuación para mostrar los datos que has recopilado.

### Estudiantes que dejan el grado 3/ingresan al grado 4

Mira alrededor de cualquier patio de recreo local. Observa dónde puedes ver conjuntos. Usa lo que sabes sobre matrices y multiplicaciones para averiguar cuántos hay en cada conjunto. Habla sobre los conjuntos que encuentras a continuación y cómo usaste lo que sabes para calcular cuántos hay.

### Estudiantes que dejan el grado 4/ingresan al grado 5

Lleva una cinta métrica al patio de recreo de tu localidad, o puedes usar tu propio pie para estimar. Mide o estima el perímetro del patio de recreo. Ahora encuentra el área. Registra sus medidas a continuación. Si puedes visitar un patio de recreo diferente, encuentra la diferencia entre las áreas y los perímetros de los dos patios de recreo. Registra tus hallazgos.

### Estudiantes que dejan el grado 5/ingresan al grado 6

La cobertura del patio de recreo debe tener al menos 1 pie de espesor para evitar lesiones si los niños se caen de los columpios de juegos. Dirígete a tu parque infantil local y mide o estima la longitud y el ancho del espacio de juego. Si tuviera que llenar esta área con 1 pie de mantillo, ¿cuánto mantillo necesitaría en pies cúbicos?

### Estudiantes que abandonan el grado 6/ingresan al grado 7

Un pie cúbico de arena pesa alrededor de 70 libras. Ve a la caja de arena. Encuentra las dimensiones de la caja de arena. ¿Cuántas libras de arena puede mantener la caja de arena cuando está llena?

### Estudiantes que dejan el grado 7/Ingresan al grado 8

Trae una cinta métrica al patio de recreo. Encuentra 3 triángulos diferentes y clasifica cada triángulo utilizado en el patio de recreo. Dibuja un modelo de los triángulos abajo.