

Búsqueda de figuras**Tu reto**

Busca en tu salón por lo menos tres figuras para cada una de las seis siguientes categorías. Luego, dibuja la figura en el recuadro correcto en la **Hoja de respuestas**. Si la figura pertenece a más de una categoría, dibújala en cada uno de los recuadros correspondientes.

1. Paralelogramo
2. Cuadrado
3. Rectángulo
4. Por lo menos un par de lados paralelos
5. Todos los lados son iguales
6. No pertenece a otra categoría



Búsqueda de figuras

Verifique el trabajo de los estudiantes. Las respuestas deben mostrar una comprensión de los atributos de figuras bidimensionales.

Paralelogramo

Cuadrado

Rectángulo

Por lo menos un par de lados
paralelos

Todos los lados son iguales

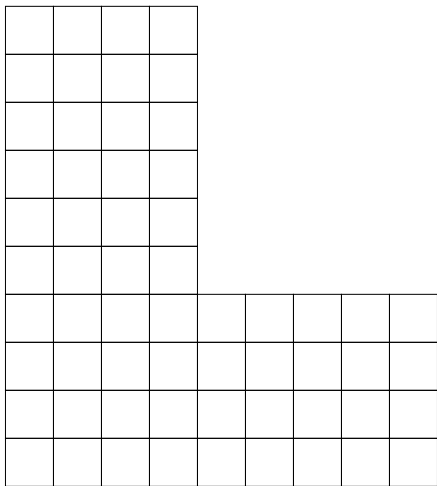
No pertenece a otra categoría

Diseña una casa nueva

Tu reto

Tu familia está planeando un corral para conejos. En el corral se guardarán por lo menos 4 conejos, pero no más de 15 conejos. Cada conejo tendrá su propio espacio dentro del corral. Todos los conejos deben tener un espacio con la misma superficie.

1. Observa el diagrama siguiente del corral para conejos. ¿Cuántos conejos puede guardar tu familia? Crea tres planos para 3 números distintos de conejos. En uno de tus planos, por lo menos, no dividas todos los espacios para los conejos de la misma manera. Planifica tus diseños en la **Hoja de respuestas**.

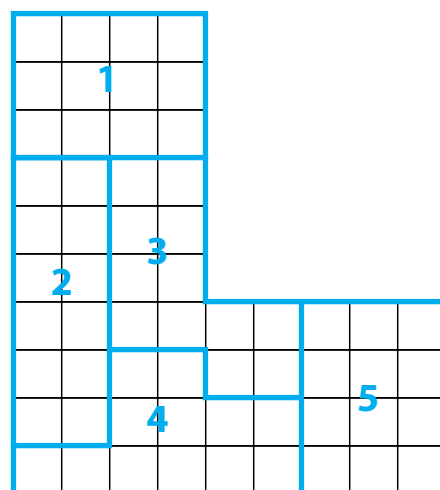
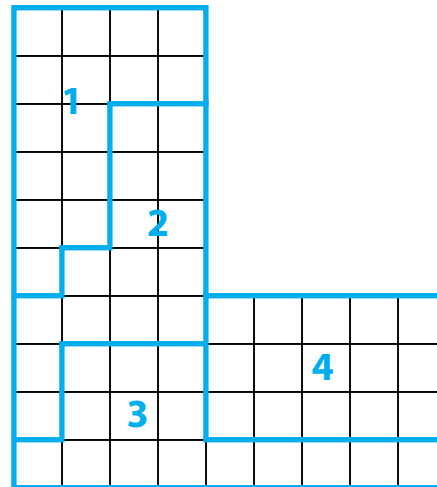
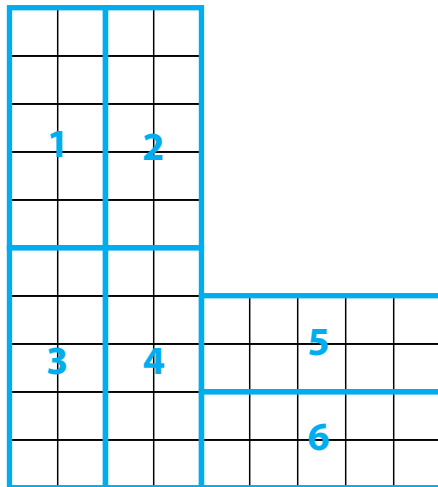


2. ¿Qué fracción del corral tendrá cada conejo en cada uno de tus planos? ¿Qué observas acerca del tamaño del espacio para cada conejo cuando hay más conejos?



Diseña una casa nueva

1. Las respuestas variarán. Se muestran posibles respuestas.



2. Las respuestas variarán. Posibles respuestas teniendo en cuenta los planos de la pregunta 1: En el primer plano hay 6 conejos; por lo tanto, cada conejo recibe $\frac{1}{6}$ del corral. En el segundo plano hay 4 conejos; por lo tanto, cada conejo recibe $\frac{1}{4}$ del corral. En el tercer plano hay 5 conejos; por lo tanto, cada conejo recibe $\frac{1}{5}$ del corral. Cuantos más conejos se tienen, más pequeña es la superficie del espacio del corral para cada conejo.