

## Estimada familia:

**Esta semana su niño está aprendiendo a clasificar figuras bidimensionales.**

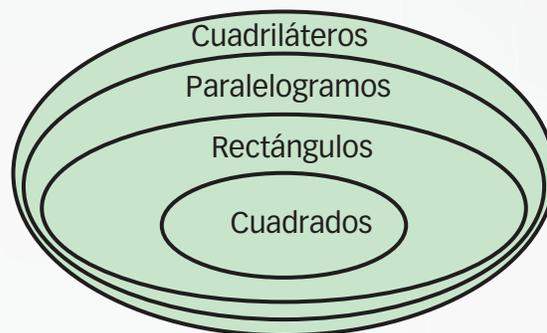


Puede clasificar todos los polígonos, o figuras bidimensionales especiales, según sus propiedades. Algunas propiedades de figuras son el número de lados que tienen, si los lados son perpendiculares o paralelos, y qué tipo de ángulos tienen.

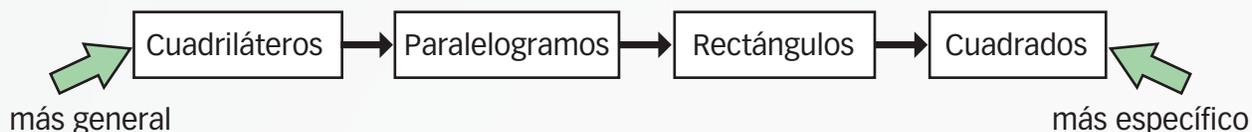
Puede usar una jerarquía para ordenar las categorías de las figuras. En la parte de arriba de la jerarquía se encuentra la categoría para el grupo más general. A medida que baja una jerarquía, puede ver cómo se relacionan los grupos más específicos.

Puede usar una jerarquía para mostrar cómo se relacionan figuras como cuadrados, rectángulos, paralelogramos y otros cuadriláteros (figuras de cuatro lados). Una manera útil de mostrar categorías en una jerarquía es con un diagrama de Venn.

El diagrama de Venn de la derecha muestra que cuadriláteros es la categoría más general. Todas las figuras que tienen cuatro lados son cuadriláteros. Los paralelogramos, rectángulos y cuadrados son tipos de cuadriláteros.



Otra manera en que su niño está aprendiendo a clasificar figuras es con un diagrama de flujo. El diagrama de flujo de abajo muestra la jerarquía de los cuadriláteros de izquierda a derecha.



Invite a su niño a compartir lo que sabe sobre cómo clasificar figuras bidimensionales haciendo juntos la siguiente actividad.

**CONTINÚA**



## Actividad: clasificar figuras bidimensionales

Trabaje junto con su niño para dibujar una figura según una descripción de las propiedades de la figura.

- Use el papel punteado de abajo. Una persona describe las propiedades de una figura y la otra persona dibuja y nombra la figura según la descripción de sus propiedades.
- Aquí hay algunos ejemplos:
  - La figura es un cuadrilátero que tiene por lo menos 1 par de lados paralelos. (trapezoide, paralelogramo, rectángulo, cuadrado)
  - La figura tiene 4 lados de igual longitud, 2 pares de lados paralelos y 4 ángulos rectos. (cuadrado)
  - La figura tiene 4 lados, sus lados opuestos son paralelos y tiene cuatro ángulos rectos. (rectángulo o cuadrado)

