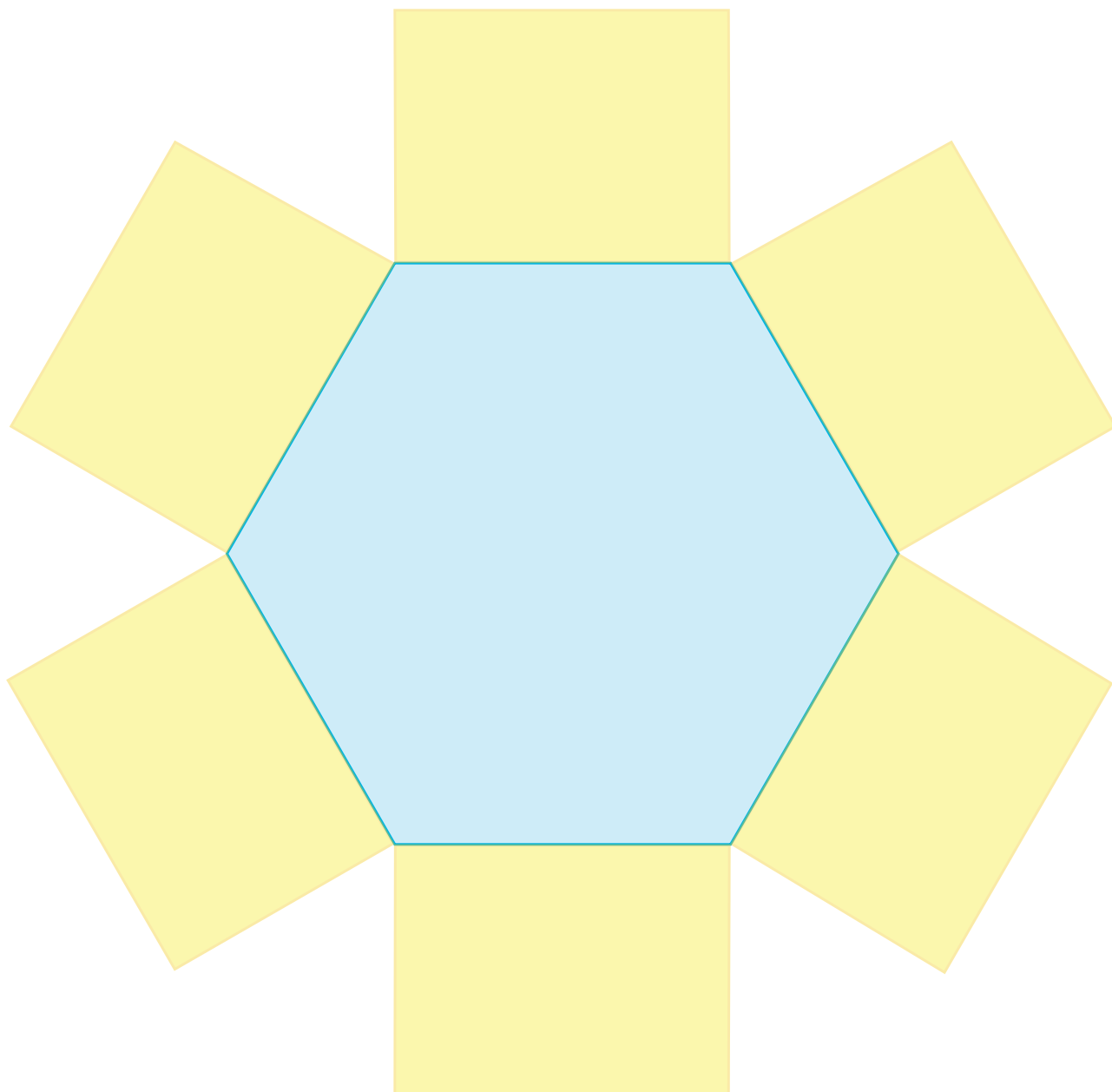


1. Trabajen en equipo las actividades de esta sesión. Necesitan su juego de geometría, cartulina, tijeras y pegamento.
  - a) Reproduzcan en la cartulina el siguiente molde para hacer una cajita sin tapa. Pongan pestañas donde consideren necesario. El hexágono regular de la base de la caja debe medir 8 cm de lado; la altura de los rectángulos debe ser de 6 cm.
  - b) Recorten y armen la cajita.



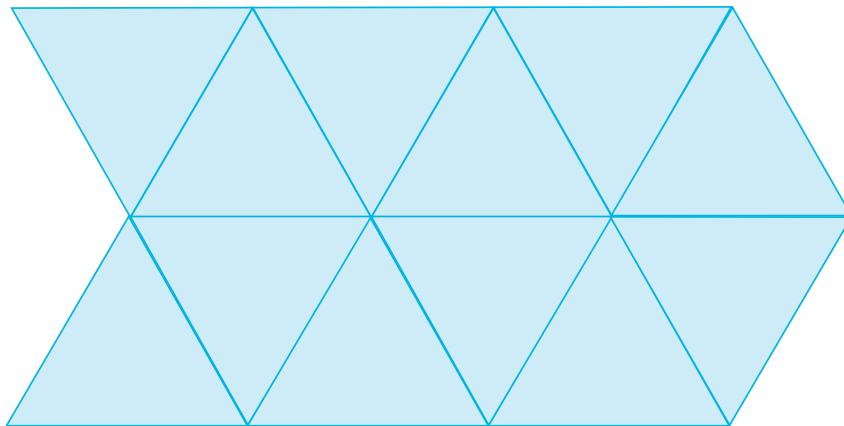
- Ahora tracen la tapa de la caja. Reproduzcan el mismo molde con un hexágono de 8.5 cm de lado; la altura de los rectángulos de 1.5 cm. Recorten y armen la tapa. Decoren la caja y la tapa a su gusto.
- Construyan una caja similar a la anterior con su tapa. Ahora la base de la caja será un decágono regular y las caras laterales de la caja deben ser cuadrados. El tamaño es el que ustedes decidan. No olviden decorarla.
- Hagan lo que se indica.
  - Inventen un molde para hacer una caja. Pueden hacerlo del tamaño que quieran, la única condición es que usen, al menos, un polígono regular.
  - Ármenla y decórenla como prefieran.
- Muestren a sus compañeros sus cajas. Comenten la manera en que hicieron el trazo en cada uno de los moldes. Hagan una exposición en el salón donde muestren sus trabajos.

## ■ Para terminar

### Mosaico de polígonos

- Trabaja de manera individual.

Para hacer mosaicos que cubran un piso o una pared es necesario que tengan la forma de una figura geométrica que cubra el plano sin dejar huecos y sin encimarlos. Por ejemplo:



- Observa cómo se pueden poner los triángulos uno al lado de otro y se cubre el plano sin dejar huecos y sin encimarlos.