

ANEXO 8. TAREA TARJETA NAVIDEÑA

En este anexo, presentamos la tarea Tarjeta navideña diseñada para la implementación de la unidad didáctica simetría axial en figuras planas.

Una tipografía elabora tarjetas navideñas, pero durante la impresión de un modelo, el papel quedó doblado y el árbol salió incompleto como se muestra en la figura.

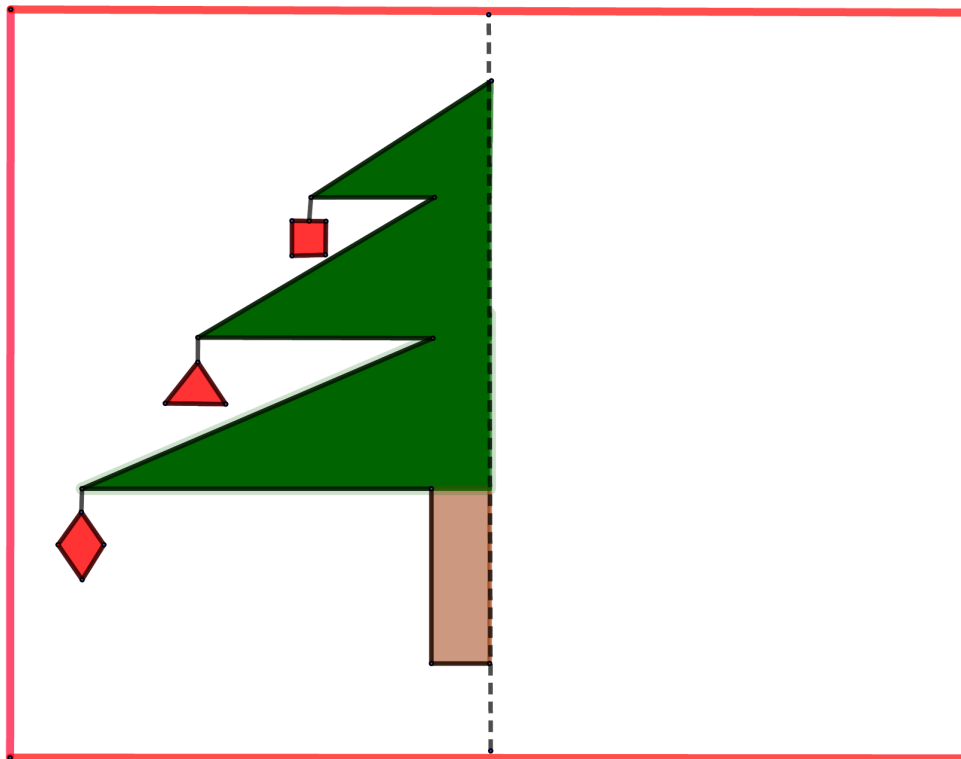


Figura. Tarjeta navideña

Con tu compañero, ayuda a la tipografía a completar el diseño de la tarjeta, dibujen la mitad del árbol de navidad que falta, de tal manera que el diseño guarde las proporciones iniciales. Pueden hacer uso de la regla o del compás. A medida que completen el diseño, enumeren y describan los procedimientos que usaron.

Contesten las siguientes preguntas, una vez terminen el diseño de la tarjeta

1. Si comparan las distancias entre la línea que marca el dobléz de la tarjeta, con los vértices del árbol en el que están los adornos, tanto de la parte impresa como la que construyeron. ¿Qué pueden concluir?

2. Al trazar rectas que unen los vértices de la parte impresa del árbol, con cada vértice de la parte que construyeron, ¿qué clase de rectas se forman entre ellos?

3. ¿Qué clase de rectas forman las rectas que se unieron con la línea punteada?

Describan ante el grupo el diseño de su tarjeta.