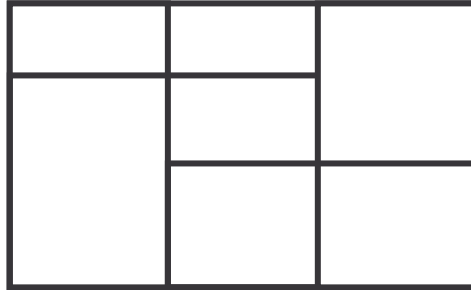
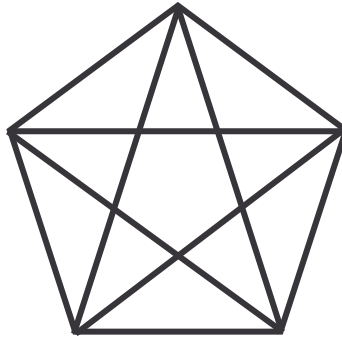


# Dénombrer

1 – Combien y a-t-il de rectangles différents dans la figure ci-dessous ?



2 - Combien y a-t-il de triangles différents dans la figure ci-dessous ?



3 - Prenons comme figure de départ :  On peut distinguer 3 rectangles différents.

On en colle 2 cote à cote :  On peut distinguer 9 rectangles différents.

On en colle 3 cote à cote :  On peut distinguer 18 rectangles différents.

Et si on en colle 100 ? Combien de rectangles différents, pourra t-on distinguer ?