

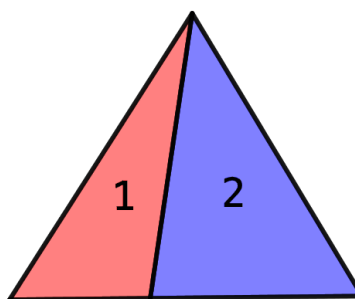
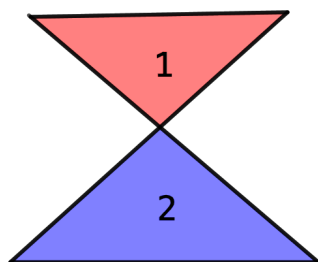


Problème de la semaine

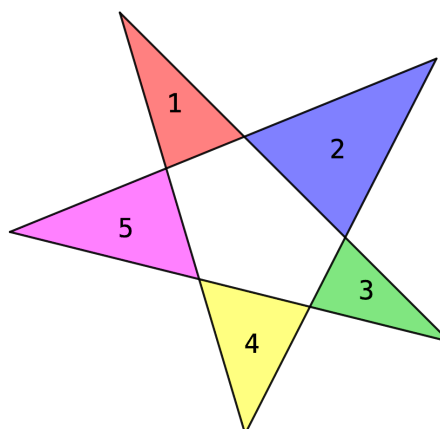
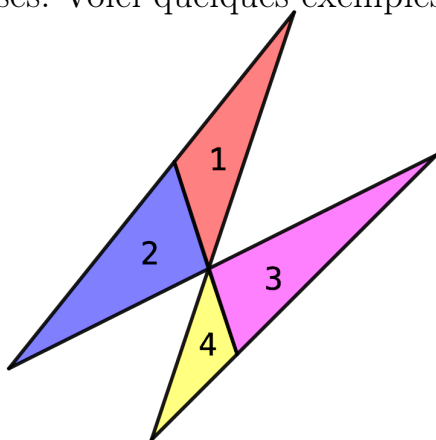
Problème B

Triangles

À l'aide de quatre segments de droites, on peut construire au plus deux triangles non superposés. Voici quelques exemples:



À l'aide de cinq segments de droite, on peut construire au plus cinq triangles non superposés. Voici quelques exemples:



Remarque que la première figure comporte quatre triangles non superposés et que la deuxième comporte cinq triangles non superposés. Remarque également que la figure qui comporte cinq triangles non superposés comporte également un pentagone.

- Combien de triangles non superposés peut-on créer en utilisant six segments de droites?
- Combien de triangles non superposés peut-on créer en utilisant sept segments de droites?

Échange tes idées avec tes camarades de classe.