

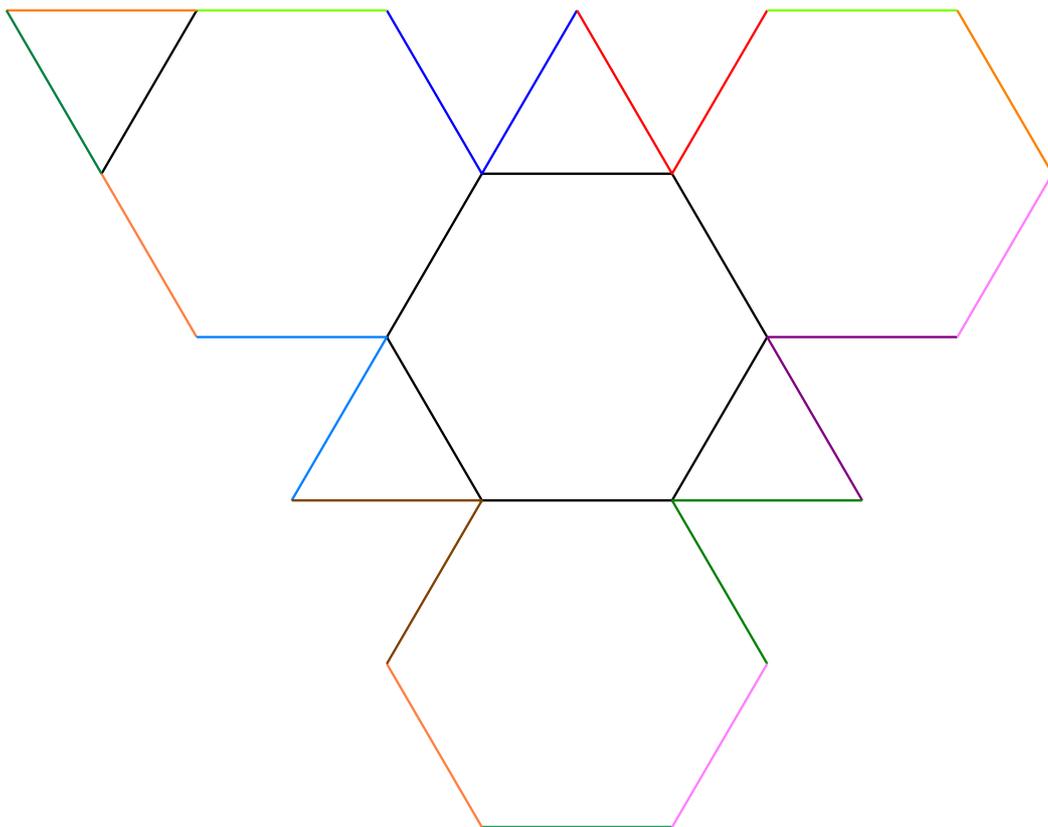
Exercice à travailler n°20 : corrigé

PTSI B Lycée Eiffel

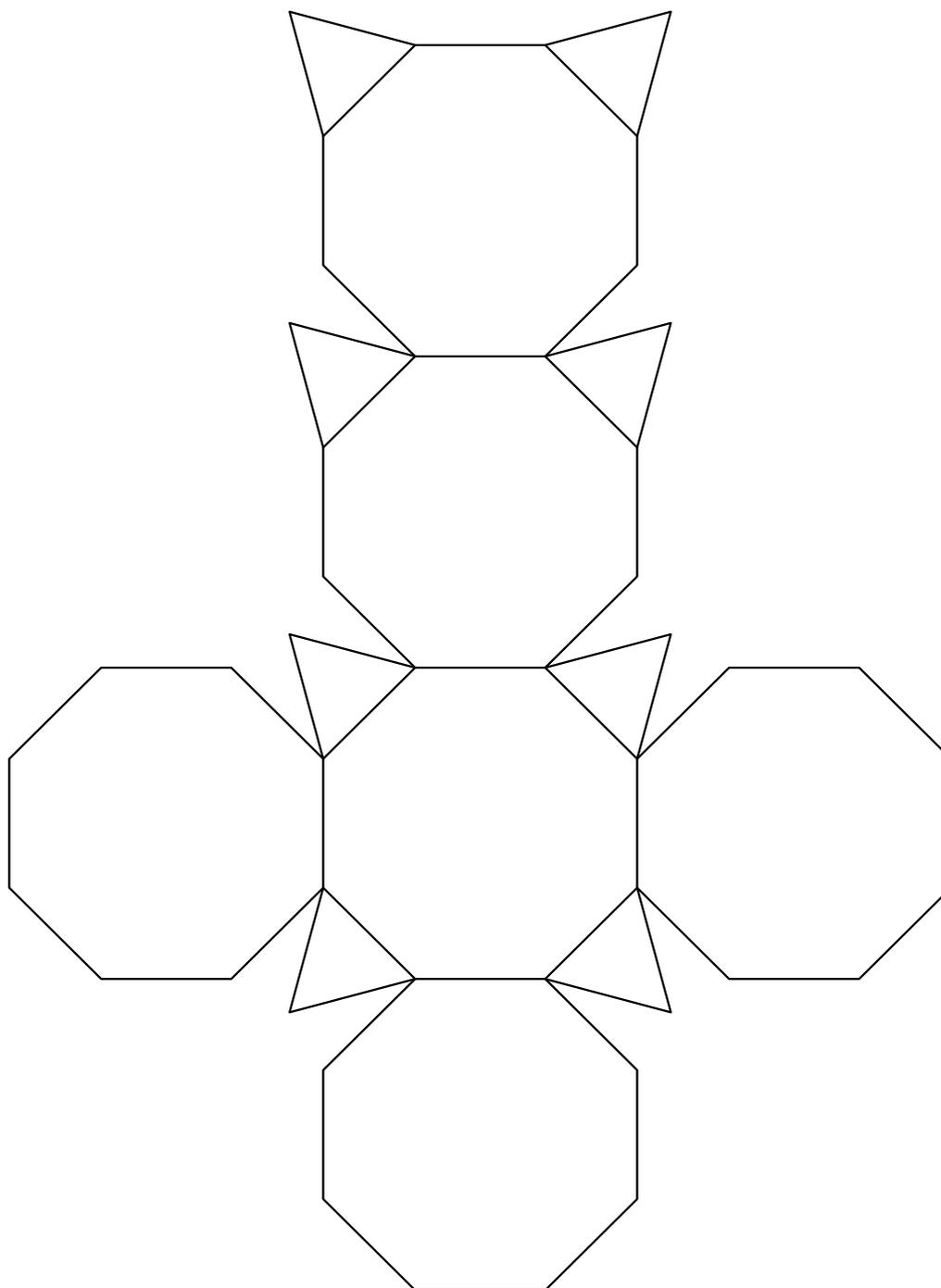
17 juin 2020

C'est qui le patron ?

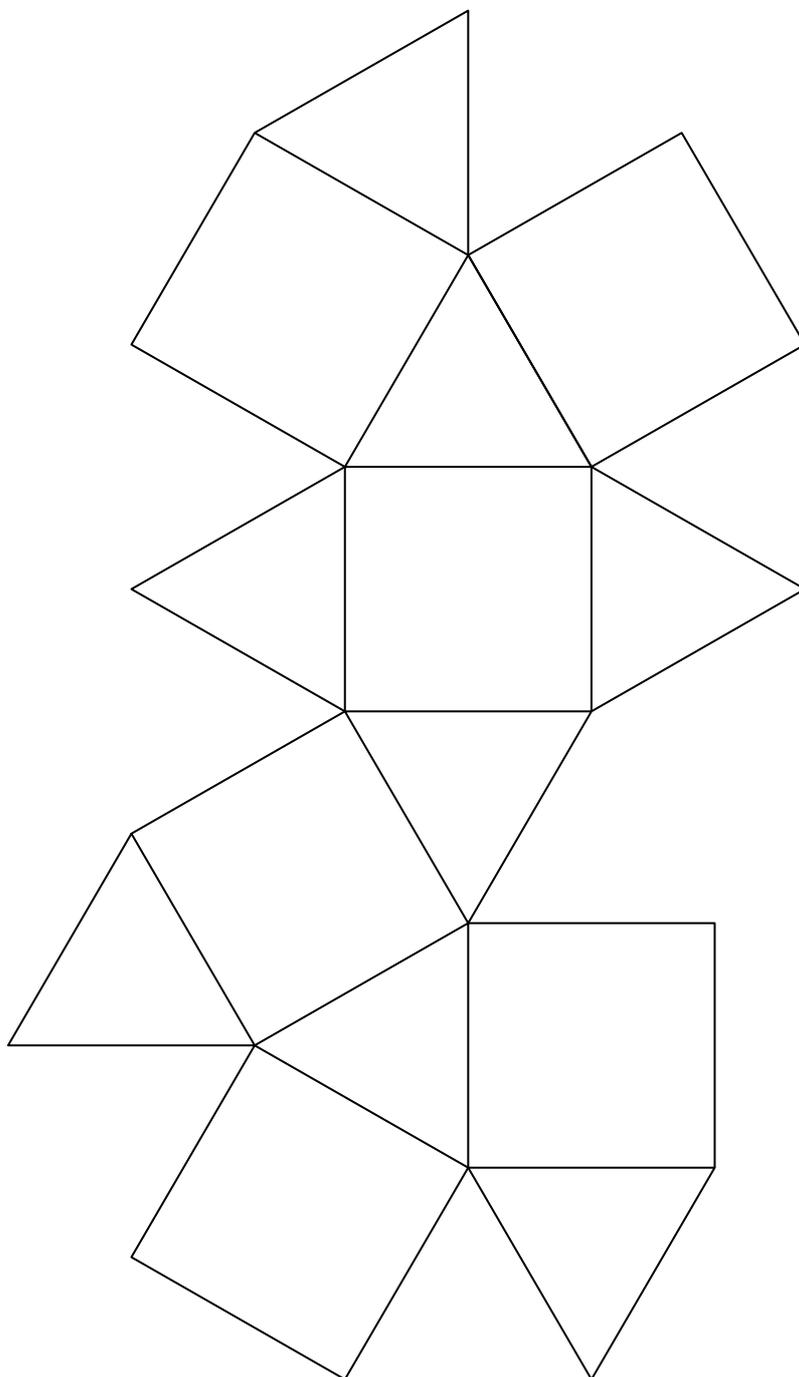
Comme je ne suis pas si paresseux que ça, je vous présente quatre patrons. On commence avec le tétraèdre tronqué (quatre hexagones, quatre triangles équilatéraux). Pour rendre le montage plus facile, les arêtes qui se recollent sont indiquées de la même couleur (en pratique il vaut bien entendu mieux ajouter des « languettes » derrière les arêtes pour coller les faces entre elles) :



Plus rigolo, un cube tronqué (six octaèdres, huit triangles équilatéraux, je n'ai pas mis de couleurs parce que c'est quand même pénible à faire!) :



Celui que j'ai prétendu être le plus simple, le cuboctaèdre (six carrés, huit triangles équilatéraux) :



Et un facile à faire au nom rigolo, le petit rhombicuboctaèdre (18 carrés et huit triangles équilatéraux) :

