

Erwin réalise un pavage à l'aide de triangles tous identiques. Il commence à assembler 9 triangles autour d'un point C comme sur la figure ci-contre. Ensuite, il entoure ces neufs triangles par une couronne d'autres triangles puis il décide d'ajouter une autre couronne dont le pourtour est indiqué en pointillé. Combien aura-t-il utilisé de triangles au total, lorsque son pavage sera terminé ?

