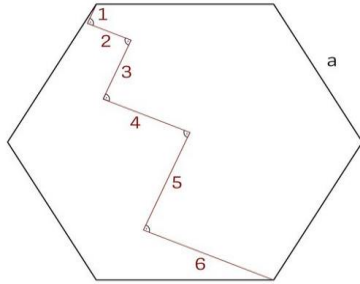


**El hexágono mordisqueado** [1]

Hay un hexágono regular. Una línea en zigzag va desde una esquina del hexágono hasta la opuesta. Esta línea se compone de secciones con longitudes 1, 2, 3, 4, 5 y 6, según muestra la figura, en donde las secciones contiguas están conectadas perpendicularmente.



¿Cuál es la longitud "a" del lado del hexágono regular