

Bachille-Reto

4 - T1

1º De los siglos por venir, ¿cuál es el primero que no tendrá ningún año capicúa?



2º

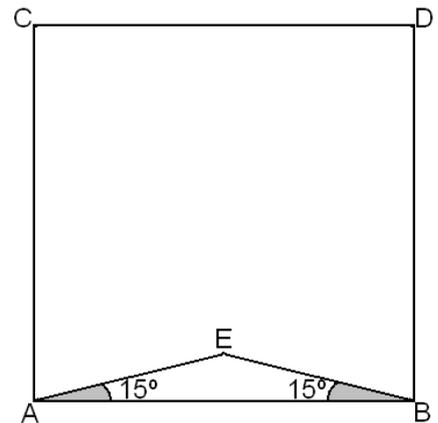


¿Cuál el siguiente término de esta sucesión?

1, 11, 21, 1211, 111221, 312211, ...

3º

Tenemos un cuadrado ABCD. En su interior tomamos un punto E de manera que el triángulo ABE es isósceles cuyos ángulos iguales miden 15° . Demuestra que el triángulo CDE es equilátero.



4º



$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 2$$

$$3^a = 5^b = ?$$

Las respuestas deben estar bien argumentadas.