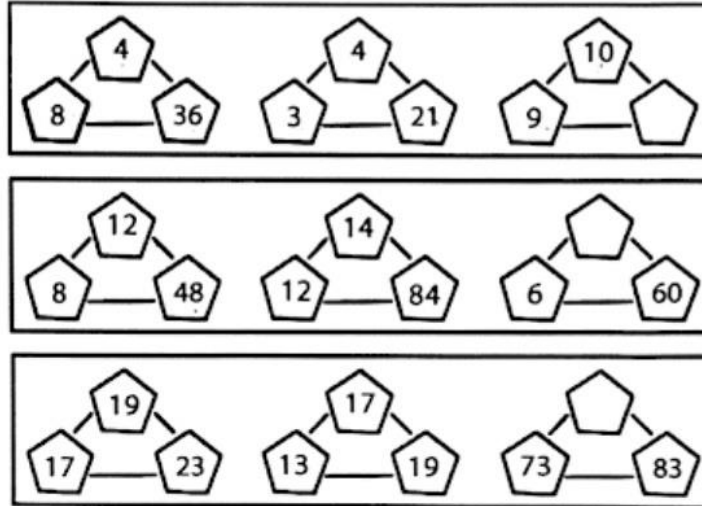


PROBLEMAS MATEMÁTICOS DÍA DE PI- 1º de la ESO.

PROBLEMA 1. El astuto Willfrem Monroe, agente secreto, ha conseguido acceder a la gran caja fuerte. Para abrirla, necesita un código formado por tres números. La única pista que tiene es esta nota:

“Los tres números del código son los números que faltan en los pentágonos de cada dibujo.”



¿Cuáles son los tres números del código? Explica cómo los has obtenido.

PROBLEMA 2. En Matelandia se ha puesto en marcha un carril bici con cinco paradas: **Albert Einstein**, **Bisectriz**, **Cubo**, **Dodecaedro** y **Emy Noether**. Su trazado es el que puedes ver en la figura.

¿De cuántas formas diferentes se puede ir de la parada **Albert Einstein** a **Emy Noether**? Ten en cuenta que la bici debe ir por los caminos marcados en el circuito y que no se puede recorrer ningún camino dos veces.

