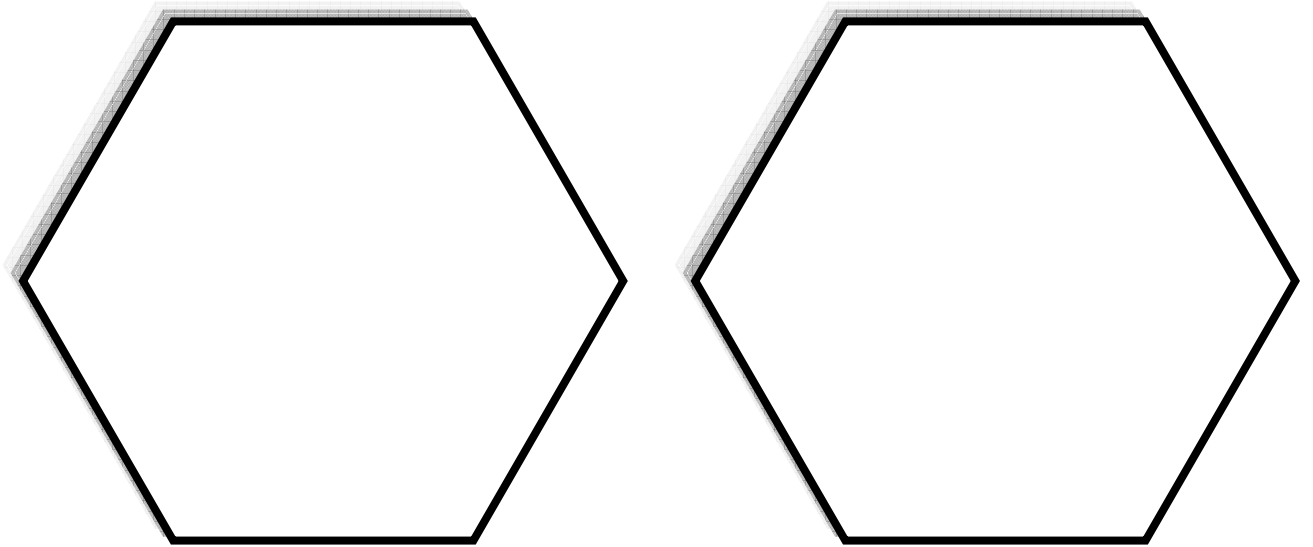


¿Cuál es la figura que sigue en esta extraña serie?



Se tienen dos piezas de cartulina del mismo tamaño con forma de hexágono regular. Divide cada hexágono en tres pedazos mediante dos cortes rectos de tijera de modo que con los seis pedazos se pueda formar, sin huecos ni superposiciones, un triángulo equilátero. Muestra claramente cómo hacerlo.

Tres supervisores de la prueba de esta Jornada de Concentración hacen un receso para merendar y, como ves, hacerse el correspondiente *selfie* de recuerdo.



Los tres acuerdan abonar la cuenta de manera proporcional a su edad. Xurxo que tiene 24 años abona justo el 32 % del importe total. Sabiendo que Xenxo tiene 21 años, ¿qué edad tiene Xuxa?



En la fiesta de Aniversario del Open Matemático, cada chico le regala un caramelo a cada chica y cada chica le regala un bombón a cada chico. Durante la fiesta, cada chico se come dos de los bombones que le regalaron y cada chica se come tres de los caramelos que le regalaron. Así, en total, se comieron la cuarta parte del total de las golosinas que se regalaron.

Halla la cantidad de alumnos (chicos y chicas) que pudieron asistir a la fiesta. Da todas las posibilidades.