

UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

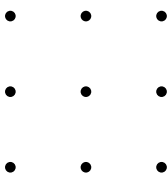


ACADEMIA DE CIENCIAS
DE MORELOS, A.C.

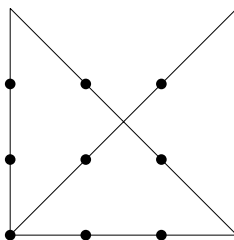
Lunes 22. ¿Cuál es la diferencia entre novecientos noventa y nueve mil y 990001?

Solución Lunes 22. $999000 - 990001 = 8999$

Miércoles 24. Sin levantar la pluma, une los 9 puntos utilizando únicamente cuatro líneas rectas.

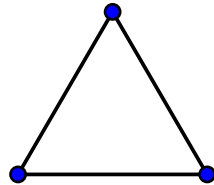


Solución miércoles 24. Se pueden unir así:



UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

Viernes 26. Con 3 cerillos se puede formar un triángulo equilátero (3 lados iguales).



¿Cuál es el máximo número de triángulos como los de la figura que se pueden formar con 9 cerillos?

Solución viernes 26. Construimos un tetraedro con 6 cerillos. Utilizando una de las caras como base, construimos otro tetraedro y obtenemos 7 triángulos como los de la figura, utilizando los 9 cerillos.

