

UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

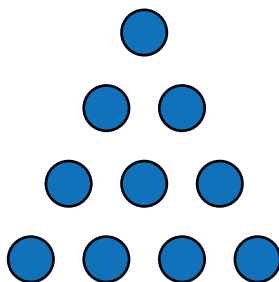
Lunes 6. Considera la sucesión de números:

1, 2, 3, 4, 5, 4, 3, 2, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3, 2, 1, ... ,

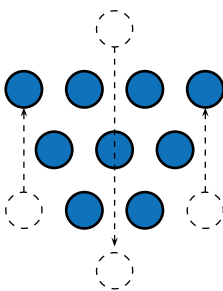
¿cuál es el número que está en la posición 2009?

Solución lunes 6. Observemos que los dígitos se repiten cada 8 números, es decir, hay un ciclo de 8. Como 2009 deja residuo 1 al dividirlo entre 8, el número que está en la posición 2009 será el primer dígito que aparece después de un ciclo de 8, es decir, el 1.

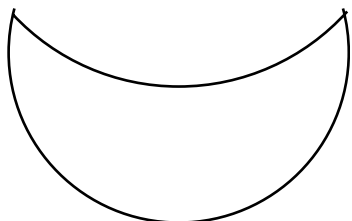
Miércoles 8. El triángulo está formado por diez monedas. Mueve tres de ellas para que el vértice superior del triángulo sea ahora el vértice inferior, es decir, que el triángulo apunte en la dirección opuesta.



Solución miércoles 8.



Viernes 10. Divide la figura de un cuarto creciente de luna en seis partes trazando solamente dos líneas rectas.



Solución viernes 10.

