

PROBLEMAS CON PATRONES NUMÉRICOS

1. Carlos observa con mucha curiosidad cómo van creciendo de tamaño las figuras y se da cuenta de que siguen un patrón. A la que ocupa el primer lugar la denominó figura 1, a la segunda le llamó figura 2, a la tercera, figura 3 y así, sucesivamente.



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4

Completa la tabla para encontrar el número de puntos que tienen algunas figuras.

Número de la figura	Número de los puntos de la figura

Calcula el número de puntos que tendrá la figura 14.

2. La señora Mariela ha invitado a sus amigas a tomar leche y pensó en hacer chocolate con leche. Ayúdale a saber cuántas barras de chocolate necesita para dos litros de leche, y cuántas para cinco litros de leche. Para ello, vamos a ayudarnos de la siguiente tabla.

Barra de chocolate	Litros de leche
2	1
6	
	5



Para dos litros de leche necesita
barras de chocolate.

Para cinco litros de leche
necesita barras de chocolate

3. Una fábrica de plástico lleva el registro del número de máquinas y de la cantidad de plástico producido conforme muestra la siguiente tabla.

Número de máquinas	Kilos de plástico
1	3
2	5
3	7
4	9
5	11
6	13
7	15



a. ¿En cuantos kilos de plástico aumenta la producción con cada máquina?

b. ¿Cuántas máquinas se necesitan para producir 17 kilos de plástico?

c. ¿Cuántos kilos de plástico se producirán con 25 máquinas?

4. Mateo ahorra en el banco "Gana plata" el día lunes depositó S/. 105,00, el martes S/. 115,00, el miércoles S/. 125,00. Siguiendo ese patrón ¿Cuánto depositará el día sábado?

