



1. Observá la siguiente secuencia y respondé.

POSICIÓN 1



POSICIÓN 2



POSICIÓN 3



POSICIÓN 4



a. Para formar la figura de la posición 5, ¿cuántos puntos se necesitan? ¿Y para la de la posición 6?

b. Completá la tabla con la cantidad de puntos de las primeras 10 posiciones.

POSICIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CANTIDAD DE PUNTOS										

c. ¿Cuántos puntos tendrá la figura de la posición 50? ¿Y la de la posición 100? ¿Cómo lo pensaste?

d. ¿Podés encontrar alguna fórmula que te permita averiguar la cantidad de puntos de cualquier posición, sin tener que dibujarla? Anotala.

e. Representá la situación en un sistema de ejes cartesianos.





2. Leé la situación y resolvé.

En los supermercados, las cajas cuentan con una balanza en la que teclean el precio por kilogramo de la verdura que se pesa y obtienen un ticket con el total a pagar. La siguiente tabla muestra diferentes pesos de tomate y el precio total que corresponde a cada uno de ellos.

PESO (EN G)	PRECIO TOTAL (EN \$)
100	120
200	240
250	300
600	720

a. ¿Cuánto cuesta el kilogramo de tomate? ¿Cómo lo averiguaste?

b. ¿Qué fórmula permite averiguar el precio total para cualquier peso?

c. ¿Cuánto se debe pagar por 1,35 kg de tomate?

d. Representá la situación en un gráfico cartesiano.

