



1. Leé la situación y resolvé.

**Una piscina tiene 15.000 l en su interior y cuenta con un sistema de llenado que vierte 2.280 l por hora.**

a. ¿Cuántos litros de agua habrá en la piscina luego de la primera hora de llenado?

---

b. ¿Cuál es la fórmula que permite averiguar la cantidad de agua que hay en la piscina en cada momento?

---

c. Completá la tabla.

TIEMPO TRANSCURRIDO (EN H)	1	2	3	5	10	12	15	18	24
CANTIDAD DE AGUA TOTAL (EN L)									

d. Si la pileta tiene una capacidad de 72.000 l, ¿cuánto tiempo tardará en llenarse?

---

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





2. Completá las tablas para cada función lineal y, luego, representá cada una en un sistema de ejes cartesianos.

a.

X	$Y = 4 \cdot X$
0	
1	
2	
3	
4	

b.

X	$Y = X + 2$
0	
1	
2	
3	
4	

c.

X	$Y = \frac{1}{2} \cdot X + 1$
0	
1	
2	
3	
4	

