

# PROBLEMAS con POTENCIAS

En una ciudad hay 9 barrios. Cada barrio tiene 9 rascacielos. En cada rascacielos hay 9 plantas. En cada planta hay 9 viviendas. ¿Cuántas viviendas hay en todos los barrios?

La operación es \_\_\_\_\_ Se resuelve \_\_\_\_\_  
SOLUCIÓN: Hay \_\_\_\_\_ pisos

Un club de lectura fue fundado por 3 amigas. Gustó mucho este club hasta el punto que cada año triplicaba su número de socios, es decir que el número de socios cada año era el triple del año anterior. ¿Cuántos socios fueron en el quinto año?

La operación es \_\_\_\_\_ Se resuelve \_\_\_\_\_  
SOLUCIÓN: Fueron en el quinto año \_\_\_\_\_ socios

En un videojuego el número de pruebas que hay que superar en cada nivel es el doble de las del nivel anterior. Si en el nivel 1 hay dos pruebas, ¿cuántas habrá en el nivel 9?

La operación es \_\_\_\_\_ Se resuelve \_\_\_\_\_  
SOLUCIÓN: Habrá \_\_\_\_\_ pruebas