

## NIVELACIÓN DE MATEMÁTICA

### RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS

A continuación encontrará el desarrollo de los ejercicios que resolvió en la semana. Contraste las respuestas entregadas por el docente con las desarrolladas por usted. En caso que no coincidan, y persistan dudas, le invitamos a repasar los contenidos y/ o consultar con su profesor.

### RESPUESTAS ESPERADAS

GUIA N°	POTENCIAS Y RAÍCES
3	<ul style="list-style-type: none"><li>– Resolución de problemas con potencias numéricas</li><li>– Resolución de problemas con raíces numéricas</li></ul>

### SOLUCIÓN.

1. Reparte 2.401 diarios a la semana.
2.  $9^3$
3. Hay que comprar  $4^3 = 64$  herraduras.
4. Hay  $10^6 = 1.000.000$  bacterias.
5. Ahorra  $5^7 = \$78.125$ .
6. Habrá  $2^9 = 512$  bacterias.
7. El día domingo.
8. Se venden 81 pelotas.
9. 10 semanas.
10. Habrá  $12^3 = 1728$  huevos.
11. Hay un total de  $4^5 = 1.024$  personas
12. Tiene 113 cromos.
13.  $15\sqrt{2} = 21.2cm$ .
14. 11cm
15. Necesitarán 22,4 metros de cinta.
16. Cada cartulina mide 32cm y el perímetro es 128 cm.
17. Lo alcanza en el primer día (20 horas).
18. Cuestan \$507.000.
19. Tendrá 5m de profundidad.
20. Ha recibido 2.880 chicles.