

$(7 - 5) \cdot 4 = 8$

$15 - (7 + 3) = 5$

$20 - 18 + 14 = 16$

$25 - 3 \cdot 7 = 4$

$16 : (8 - 4) = 4$

$4 + 12 : 3 = 8$

$(14 - 10) \cdot 2 = 8$

$10 - (13 - 9) = 6$

$8 - (10 - 7) = 5$

$5 \cdot 4 - 17 = 3$

$21 : (3 + 4) = 3$

$30 : 15 - 1 = 1$

**6**  $5 + 3 - 2 = 6$

$6 - (10 - 8) = 4$

$21 : 7 + 15 : 3 = 8$

$24 : (8 - 6) = 12$

$5 \cdot 3 - 3 \cdot 2 = 9$

$4 \cdot (2 + 3) = 20$

$15 : 3 + 2 = 7$

$18 : (2 + 7) = 2$

## Página 28

**1**

POTENCIA	BASE	EXPONENTE	VALOR
$2^4$	2	4	$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$
$8^3$	8	3	$8 \times 8 \times 8 = 512$
$7^3$	7	3	$7 \times 7 \times 7 = 343$
$9^2$	9	2	$9 \times 9 = 81$

**2**  $2^2 = 4$      $2^1 = 2$      $2^5 = 32$      $2^6 = 64$   
 $3^3 = 27$      $3^4 = 81$      $4^2 = 16$      $4^3 = 64$   
 $5^3 = 125$      $5^5 = 3125$      $6^2 = 36$      $7^4 = 2401$   
 $8^2 = 64$      $9^3 = 729$      $10^3 = 1000$      $11^2 = 121$

**3**  $10^1 = 10$      $10^5 = 100000$   
 $10^2 = 100$      $10^6 = 1000000$   
 $10^4 = 10000$      $10^7 = 10000000$

## Página 29

**4**  $2^3 = 8$      $3^2 = 9$      $3^3 = 27$   
 $5^2 = 25$      $10^3 = 1000$      $8^3 = 512$

**5** a)  $8^2 = 8 \times 8 = 64$     b)  $15^2 = 15 \times 15 = 225$   
c)  $4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$     d)  $7^3 = 7 \times 7 \times 7 = 343$

**6** •  $4 - 2^2 - 9 - 3^2 - 16 - 4^2 - 25 - 5^2$   
•  $2^1 - 4 - 2^3 - 16 - 2^5 - 64 - 2^7 - 256$

**7** Necesitarás  $4 \times 4 \times 4 = 4^3 = 64$  cubitos.

## Página 30

**1**  $\sqrt{16} = 4$      $\sqrt{36} = 6$

$\sqrt{81} = 9$      $\sqrt{100} = 10$

$\sqrt{225} = 15$      $\sqrt{400} = 20$

**2**  $\sqrt{64} = 8$      $\sqrt{121} = 11$      $\sqrt{144} = 12$

$\sqrt{225} = 15$      $\sqrt{900} = 30$      $\sqrt{1600} = 40$

$\sqrt{2500} = 50$      $\sqrt{3600} = 60$      $\sqrt{10000} = 100$

**3**  $1 - 4 - 9 - 16 - 25 - 36 - 49 - 64 - 81 - 100 - 121 - 144 - 169 - 196 - 225$

**4**  $\sqrt{121} = 11$ . Tendrá 11 filas y 11 columnas.

## Página 31

**5**  $7 < \sqrt{50} < 8 \rightarrow$  La raíz entera de 50 es 7.

$7 < \sqrt{63} < 8 \rightarrow$  La raíz entera de 63 es 7.

$9 < \sqrt{97} < 10 \rightarrow$  La raíz entera de 97 es 9.

**6**  $\sqrt{1444} = 38$      $\sqrt{729} = 27$

$\sqrt{1764} = 42$      $\sqrt{3249} = 57$

**7**  $31 < \sqrt{970} < 32$      $36 < \sqrt{1323} < 37$

$44 < \sqrt{2000} < 45$      $67 < \sqrt{4500} = 68$

$94 < \sqrt{8888} < 95$      $114 < \sqrt{13111} < 115$

$141 < \sqrt{20000} < 142$

## UNIDAD 2

### Página 32

**1** •  $18 \begin{array}{r} 5 \\ 3 \end{array} \rightarrow$  18 no es divisible entre 5.

•  $63 \begin{array}{r} 7 \\ 0 \end{array} \rightarrow$  63 sí es divisible entre 7.

•  $80 \begin{array}{r} 20 \\ 0 \end{array} \rightarrow$  80 sí es divisible entre 20.