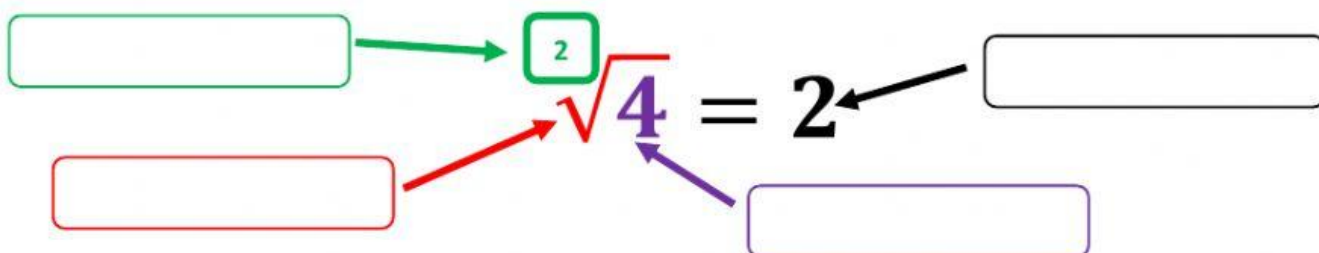


Nombre:  Curso:  Fecha:

1. Primero calcula los siguientes cuadrados.

$1^2 =$	$6^2 =$	$11^2 =$	$16^2 =$
$2^2 =$	$7^2 =$	$12^2 =$	$17^2 =$
$3^2 =$	$8^2 =$	$13^2 =$	$18^2 =$
$4^2 =$	$9^2 =$	$14^2 =$	$19^2 =$
$5^2 =$	$10^2 =$	$15^2 =$	$20^2 =$

2. Completa con los huecos arrastrando con las palabras que tienes abajo.



Radical

Raíz

Radicando

Índice

3. Calcula las siguientes raíces cuadradas exactas.

a)  $\sqrt{25} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt{4} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt{0} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

d)  $\sqrt{81} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

e)  $\sqrt{1} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

f)  $\sqrt{100} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

g)  $\sqrt{9} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

h)  $\sqrt{144} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

i)  $\sqrt{16} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

j)  $\sqrt{64} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

k)  $\sqrt{36} =$  \_\_\_\_\_ porque \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ o porque \_\_\_\_\_  $\cdot$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



4. Completa.

a) Como \_\_\_\_\_ = 49 entonces  $\sqrt{49} =$  \_\_\_\_\_

b) Como \_\_\_\_\_ = 9 entonces  $\sqrt{9} =$  \_\_\_\_\_

c) Como \_\_\_\_\_ = 121 entonces  $\sqrt{121} =$  \_\_\_\_\_

d) Como \_\_\_\_\_ = 49 entonces  $\sqrt{49} =$  \_\_\_\_\_

e) Como \_\_\_\_\_ = 196 entonces  $\sqrt{196} =$  \_\_\_\_\_

f) Como \_\_\_\_\_ = 169 entonces  $\sqrt{169} =$  \_\_\_\_\_

5. Calcula las siguientes raíces enteras con su resto como en el ejemplo.

a)  $\sqrt{14} =$  3 ; y de resto 5; 3 <  $\sqrt{14}$  < 4

b)  $\sqrt{10} =$  \_\_\_\_\_ ; y de resto \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ <  $\sqrt{\quad}$  < \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt{75} =$  \_\_\_\_\_ ; y de resto \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ <  $\sqrt{\quad}$  < \_\_\_\_\_

d)  $\sqrt{32} =$  \_\_\_\_\_ ; y de resto \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ <  $\sqrt{\quad}$  < \_\_\_\_\_

e)  $\sqrt{56} =$  \_\_\_\_\_ ; y de resto \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_ <  $\sqrt{\quad}$  < \_\_\_\_\_