

Nombre:  Curso:  Fecha:

**1.** Primero calcula los siguientes cuadrados.

$1^2 =$

$6^2 =$

$11^2 =$

$16^2 =$

$2^2 =$

$7^2 =$

$12^2 =$

$17^2 =$

$3^2 =$

$8^2 =$

$13^2 =$

$18^2 =$

$4^2 =$

$9^2 =$

$14^2 =$

$19^2 =$

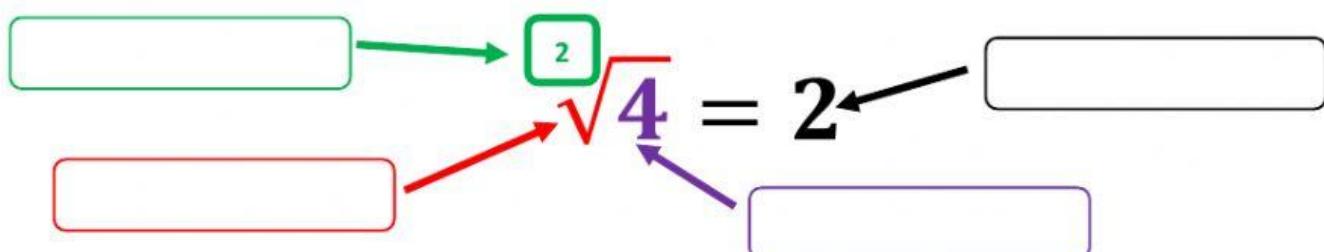
$5^2 =$

$10^2 =$

$15^2 =$

$20^2 =$

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



Radical

Raíz

Radicando

Índice

3. Calcula las siguientes raíces cuadradas exactas.

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

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

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

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

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

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

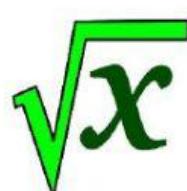
g)  $\sqrt{9} = \underline{\quad}$  porque  $\underline{\quad} = \underline{\quad}$  o porque  $\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

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

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

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

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



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

b)  $\sqrt{10} =$  \_\_\_\_\_ ; y de resto \_\_\_\_\_;  $3 < \sqrt{10} < 4$

c)  $\sqrt{75} =$  \_\_\_\_\_ ; y de resto \_\_\_\_\_;  $8 < \sqrt{75} < 9$

d)  $\sqrt{32} =$  \_\_\_\_\_ ; y de resto \_\_\_\_\_;  $5 < \sqrt{32} < 6$

e)  $\sqrt{56} =$  \_\_\_\_\_ ; y de resto \_\_\_\_\_;  $7 < \sqrt{56} < 8$