

Nombre: Curso: Fecha:

1. Primero calcula los siguientes cuadrados.

$1^2 =$

$6^2 =$

$11^2 =$

$16^2 =$

$2^2 =$

$7^2 =$

$12^2 =$

$17^2 =$

$3^2 =$

$8^2 =$

$13^2 =$

$18^2 =$

$4^2 =$

$9^2 =$

$14^2 =$

$19^2 =$

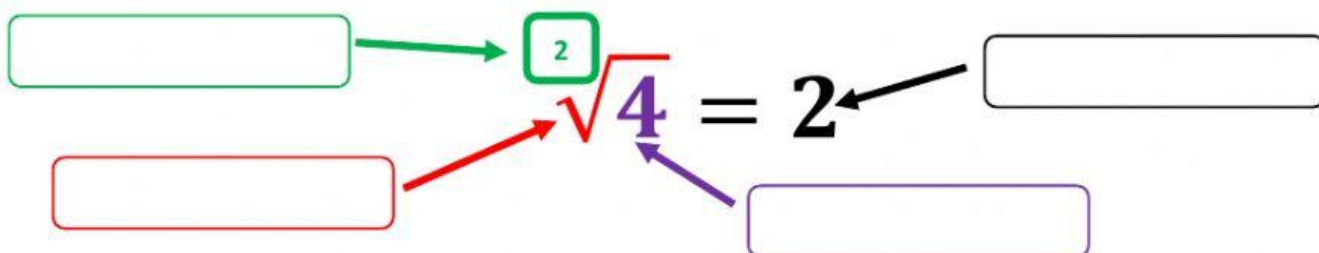
$5^2 =$

$10^2 =$

$15^2 =$

$20^2 =$

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 _____ · _____ = _____

b) $\sqrt{4} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____

c) $\sqrt{0} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____

d) $\sqrt{81} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____

e) $\sqrt{1} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____

f) $\sqrt{100} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____

g) $\sqrt{9} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____

h) $\sqrt{144} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____

i) $\sqrt{16} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____

j) $\sqrt{64} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____

k) $\sqrt{36} =$ _____ porque _____ = _____ o porque _____ · _____ = _____



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 _____; _____ < $\sqrt{\quad}$ < _____