Departamento de Matemáticas
Mª Teresa Alós Ruiz

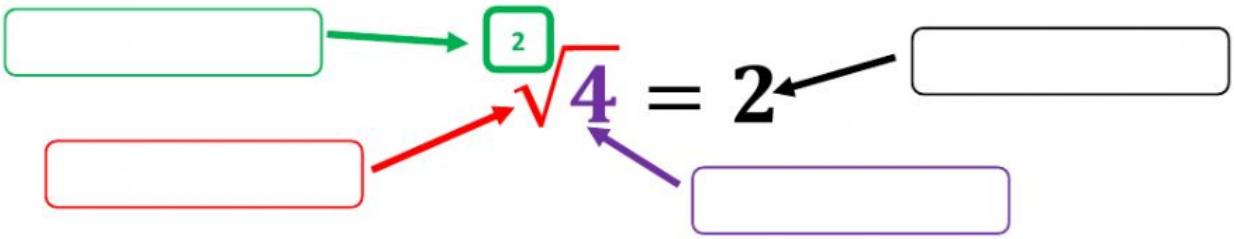
Actividad interactiva de raíces cuadradas
1 ESO

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**

LIVEWORKSHEETS

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 ____ · ____ = ____

LIVEWORKSHEETS

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____; ____ $< \sqrt{} <$ ____

c) $\sqrt{75} =$ ____ ; y de resto____; ____ $< \sqrt{} <$ ____

d) $\sqrt{32} =$ ____ ; y de resto____; ____ $< \sqrt{} <$ ____

e) $\sqrt{56} =$ ____ ; y de resto____; ____ $< \sqrt{} <$ ____

LIVEWORKSHEETS