

# ERRO KARRATUA

Zenbaki baten erro karratua beste zenbaki bat da; zenbaki hori ber bi eginez, lehenengoaren parekoa da.

Erroaren ikurra  $\rightarrow \sqrt{25} = 5$

Erro karratua

Errokizuna

25en erro karratua ( $\sqrt{25}$ ) 5 da,  $5^2 = 5 \times 5 = 25$  denez gero.

## ERRO KARRATU ZEHATZA

Erro karatu zehatza duten zenbakiei **karratu perfektu** esaten zaie.

$$\sqrt{16} = 4 \quad \sqrt{36} = 6$$

16 eta 36 karratu perfektuak dira.

## ERRO KARRATU OSOA

Erro karatu zehatza ez denean, azpitik gehien hurbiltzen zaion zenbakiari zenbakiei **erro oso** esaten zaio.

51en erro osoa 7 da, honegatik:

$$\sqrt{51} = 7 \quad 7^2 = 49 \text{ eta } 8^2 = 64.$$



1) Erreperatu adibideari eta kalkulatu.

$$\sqrt{25} = 5 \quad \text{honegatik: } 5^2 = 5 \times 5 = 25$$

$$\sqrt{64} = \square \rightarrow \square^2 = \square \times \square = \square$$

$$\sqrt{81} = \square \rightarrow \square^2 = \square \times \square = \square$$

$$\sqrt{36} = \square \rightarrow \square^2 = \square \times \square = \square$$





2) Kalkulatu eta hutsuneak bete:

$$\sqrt{49} = 7 \longrightarrow 7^2 = 49$$

$$\sqrt{16} = \square \longrightarrow \square^2 = \square$$

$$\sqrt{100} = \square \longrightarrow \square^2 = \square$$

$$\sqrt{9} = \square \longrightarrow \square^2 = \square$$

$$\sqrt{121} = \square \longrightarrow \square^2 = \square$$



3) Kalkulatu zein den zehatza ala osoa:

|                        | ZEHATZA | OSOA |
|------------------------|---------|------|
| $\sqrt{125} = \square$ |         |      |
| $\sqrt{144} = \square$ |         |      |
| $\sqrt{67} = \square$  |         |      |
| $\sqrt{169} = \square$ |         |      |
| $\sqrt{121} = \square$ |         |      |
| $\sqrt{101} = \square$ |         |      |





4) Kalkulatu:

$\sqrt{121} = \square$

$\sqrt{169} = \square$

$\sqrt{144} = \square$

$\sqrt{196} = \square$



5) Lotu eta kalkulatu.

$11^2$

$15^2$

$14^2$

$8^2$

$20^2$

$9^2$

$64$

$400$

$121$

$81$

$225$

$196$

$\sqrt{121} = \square$

$\sqrt{81} = \square$

$\sqrt{196} = \square$

$\sqrt{64} = \square$

$\sqrt{400} = \square$

$\sqrt{225} = \square$



6) Kalkulatu erro karratua eta hondarra:

$\sqrt{51} = \square$

Hondarra:  $\square$

$\sqrt{87} = \square$

Hondarra:  $\square$

$\sqrt{39} = \square$

Hondarra:  $\square$

$\sqrt{19} = \square$

Hondarra:  $\square$

$\sqrt{67} = \square$

Hondarra:  $\square$

$\sqrt{104} = \square$

Hondarra:  $\square$