

LA RADICE QUADRATA ESATTA

$$\sqrt{16} = 4 = 4^2 = 4 \cdot 4 = 16$$

$$\sqrt{9} = 3 = 3^2 = 3 \cdot 3 = 9$$

$$\sqrt{25} = 5 = 5^2 = 5 \cdot 5 = 25$$

Il **QUADRATO PERFETTO** è il **RADICANDO** quando è una **RADICE ESATTA**

Le **RADICI ESATTE** sono riferite ad un **RADICANDO** che è **QUADRATO PERFETTO**

LA RADICE QUADRATA APPROSSIMATA

$\sqrt{114} =$

$10 = 10^2 = 10 \cdot 10 = 100$
 $100 < 114$
Piu' piccolo

$11 = 11^2 = 11 \cdot 11 = 121$
 $121 > 114$
Piu' grande

La radice quadrata di un numero approssimata per difetto a meno di una unità

È il numero più grande che elevato alla seconda si da un numero che non supera il radicando

La radice quadrata di un numero approssimata per eccesso a meno di una unità

È il numero più piccolo che elevato alla seconda si da un numero che supera il radicando

Se il **RADICANDO** è **DIVERSO** dal **QUADRATO PERFETTO** la radice sarà **APPROSSIMATA**