Esponenziali negative by fabriziomax:

Stabilito che la radice quadrata è l'operazione inversa rispetto all'elevamento a potenza.

Se radq(2)*radq(2)=2 (ovvero che radice quadrata di due al quadrato è = 2),

risolvendo $(2^{(1/2)})^2$ (ovvero due alla 1/2 al quadrato),

per le proprietà delle potenze abbiamo una potenza di potenze e moltiplicando gli esponenti:

$$(2^{(1/2)})^2 = 2^{(1/2 * 2)} = 2,$$

esattamente come radice quadrata di 2 al quadrato!

Cerchiamo di comprendere perché $a^{-1}(a^{-1}) = 1/(a^{-1})$:

Ha un senso moltiplicare un numero reale a per "-1 volte con se stesso"? Può sembrare strano, ma se proviamo a inserire m=1 e n=-1 nella a = -1 nella regola (1) otteniamo a = -1 nella regola (1). Otteniamo a = -1 nella regola (1). Otteniamo a = -1 nella regola (1). Otteniamo a = -1 nella regola regola (1). Otteniamo a = -1 nella regola regola (1). Otteniamo a = -1 nella regola regola