

Risolvere l'equazione

$$2 * 4^{x-1} = 1$$

Soluzione

$$4^{x-1} = \frac{1}{2}$$

Ossia

$$4^{x-1} = 2^{-1}$$

Cambiamo la base del 1° termine

$$2^{2(x-1)} = 2^{-1}$$

Se le basi sono uguali devono esserlo anche gli esponenti

$$2(x - 1) = -1$$

$$(x - 1) = -\frac{1}{2}$$

$$x = -\frac{1}{2} - 1$$

$$x = -\frac{3}{2}$$

[Vai al corso](#)