

$$0,99999\dots = 0,\bar{9} = \frac{9-0}{9} = 1$$

Il numero $0,\bar{9} = 0,99999\dots$ è uguale a 1.

In effetti,

a patto di prendere un numero adeguato di cifre dopo la virgola in $0,99999\dots$, possiamo avvicinarci a 1 “di tanto quanto noi desideriamo”.