Utilizzando la definizione di logaritmo

Calcola b

$$\log(1-b) = -1$$

Quando il logaritmo è privo di base è da intendere decimale (log) o naturale (ln).

Nel nostro caso è decimale.

Poiché il logaritmo (-1) è quell'esponente da dare alla base (10) per avere l'argomento (1-b)

Possiamo tradurre inuna equazione esponenziale

$$10^{-1} = 1 - b$$

E quindi

$$b = 1 - 10^{-1}$$

$$b = 1 - \frac{1}{10}$$

$$b = \frac{9}{10}$$

Corso di matematica