

Εξίσωση 1 ^{ου} βαθμού : $ax + b = 0 \Leftrightarrow ax = -b$			$a=0$ και $b=0$
Περιπτώσεις για a, b	Μορφή της εξίσωσης	Πλήθος λύσεων	$a = 0$ και $b \neq 0$
			$a \neq 0$ και $b \in \mathbb{R}$
	Τότε λέμε ότι η εξίσωση		$0x = 0$
			$0x = -b$
	Τότε λέμε ότι η εξίσωση		$ax = -b$
			Έχει μοναδική λύση
	Τότε λέμε ότι η εξίσωση		είναι αδύνατη
			Είναι ταυτότητα/
	Τότε λέμε ότι η εξίσωση		Άπειρες λύσεις
			Καμία λύση
			Μια λύση