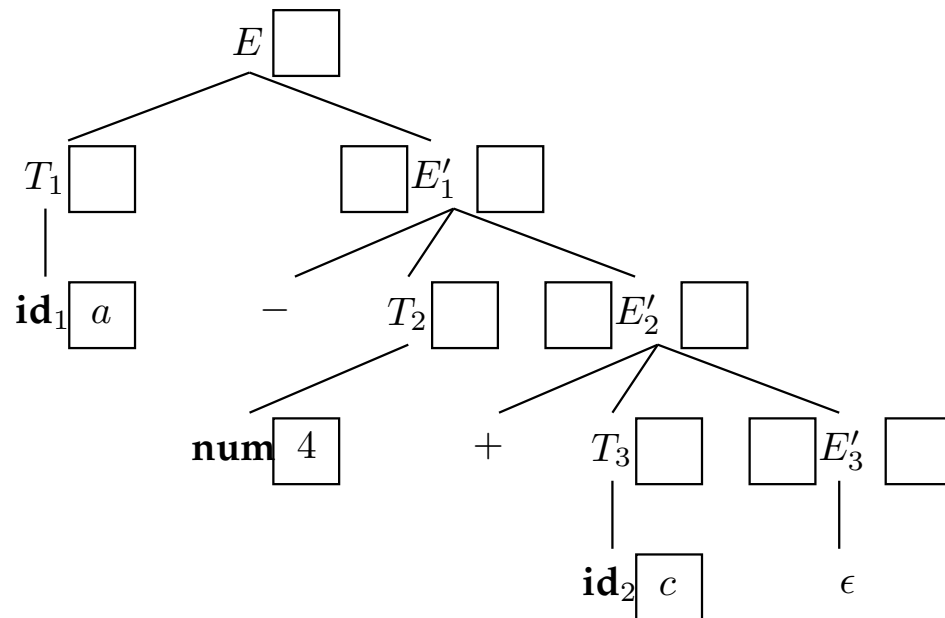


## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \mathbf{id}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{id}, \mathbf{id.entry})$
$T \rightarrow \mathbf{num}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{num}, \mathbf{num.val})$

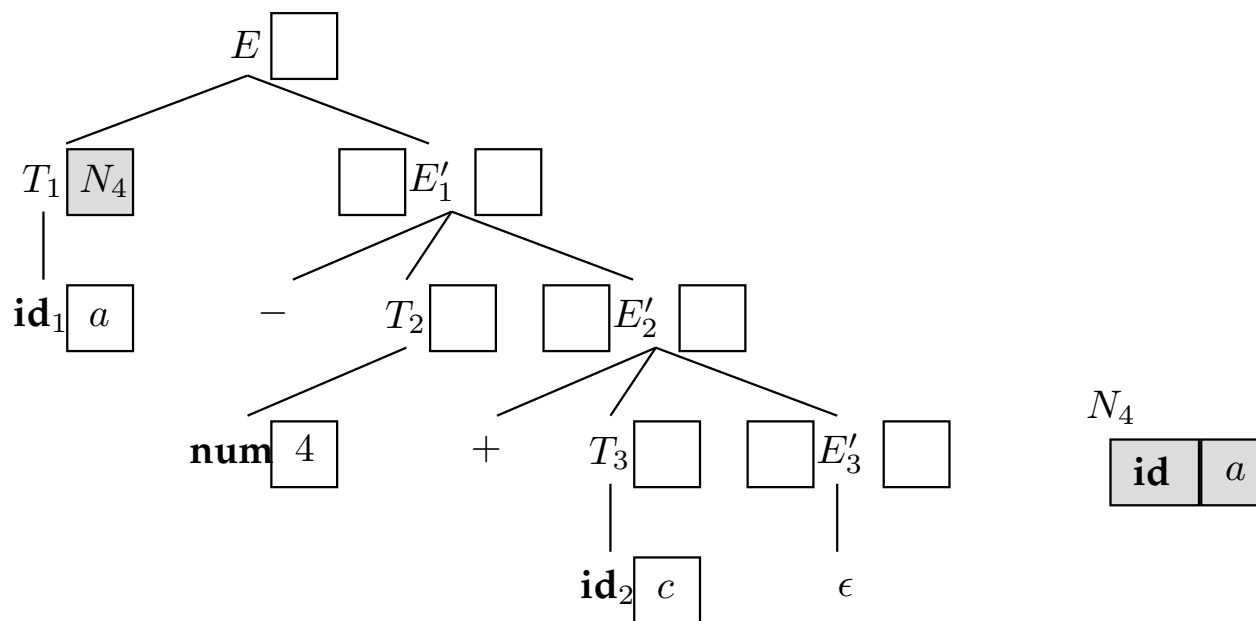
## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \mathbf{id}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{id}, \mathbf{id.entry})$
$T \rightarrow \mathbf{num}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{num}, \mathbf{num.val})$



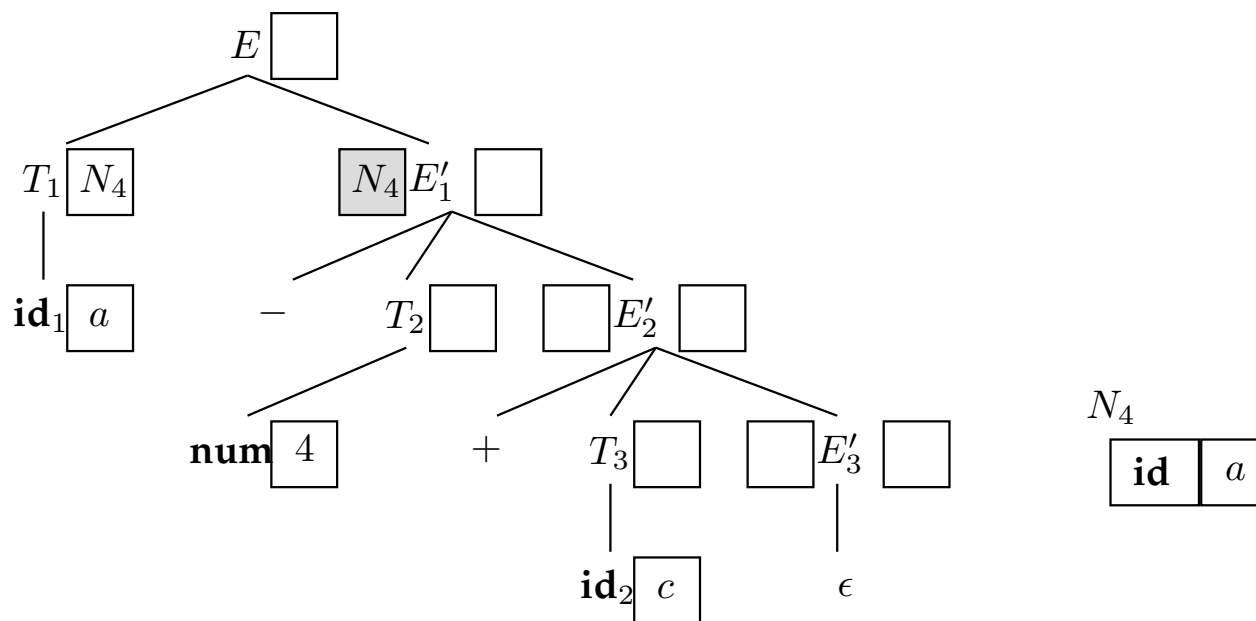
## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \text{id}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{id}, \text{id.entry})$
$T \rightarrow \text{num}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{num}, \text{num.val})$



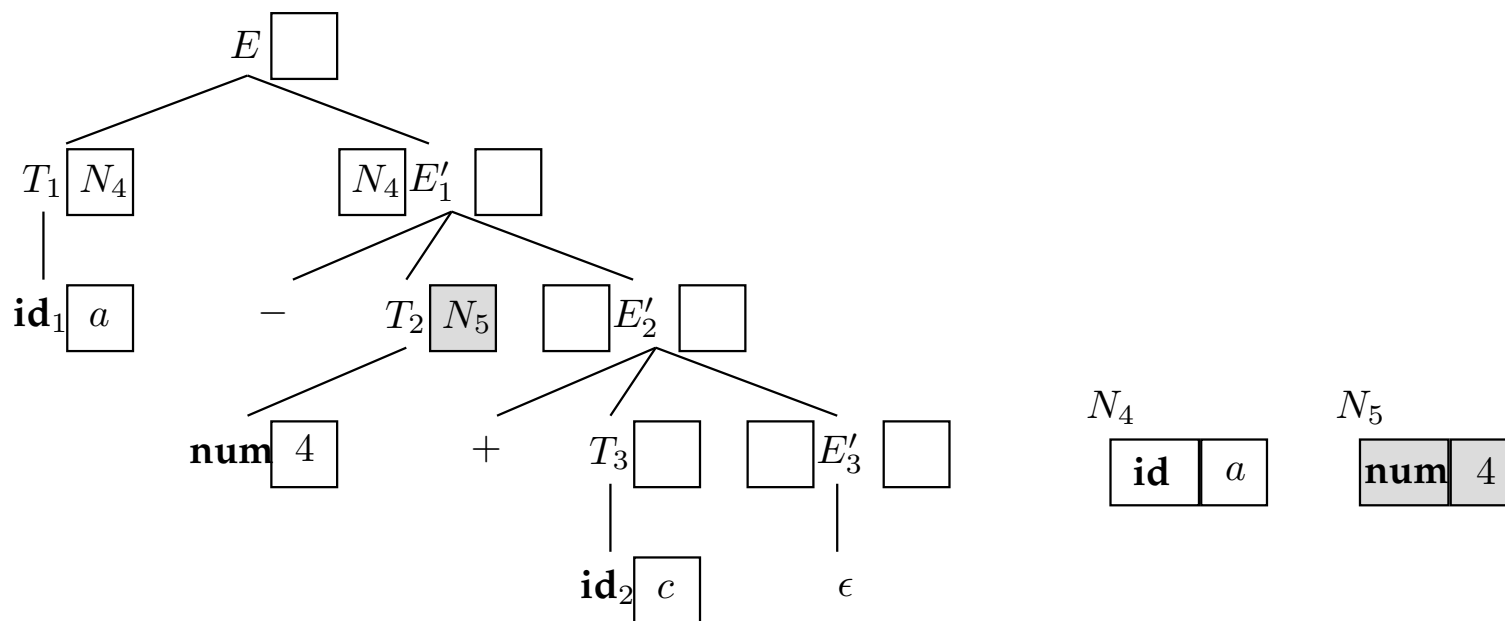
## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$
	$E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('+', E'.inh, T.node)$
	$E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('-', E'.inh, T.node)$
	$E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \text{id}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{id}, \text{id.entry})$
$T \rightarrow \text{num}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{num}, \text{num.val})$



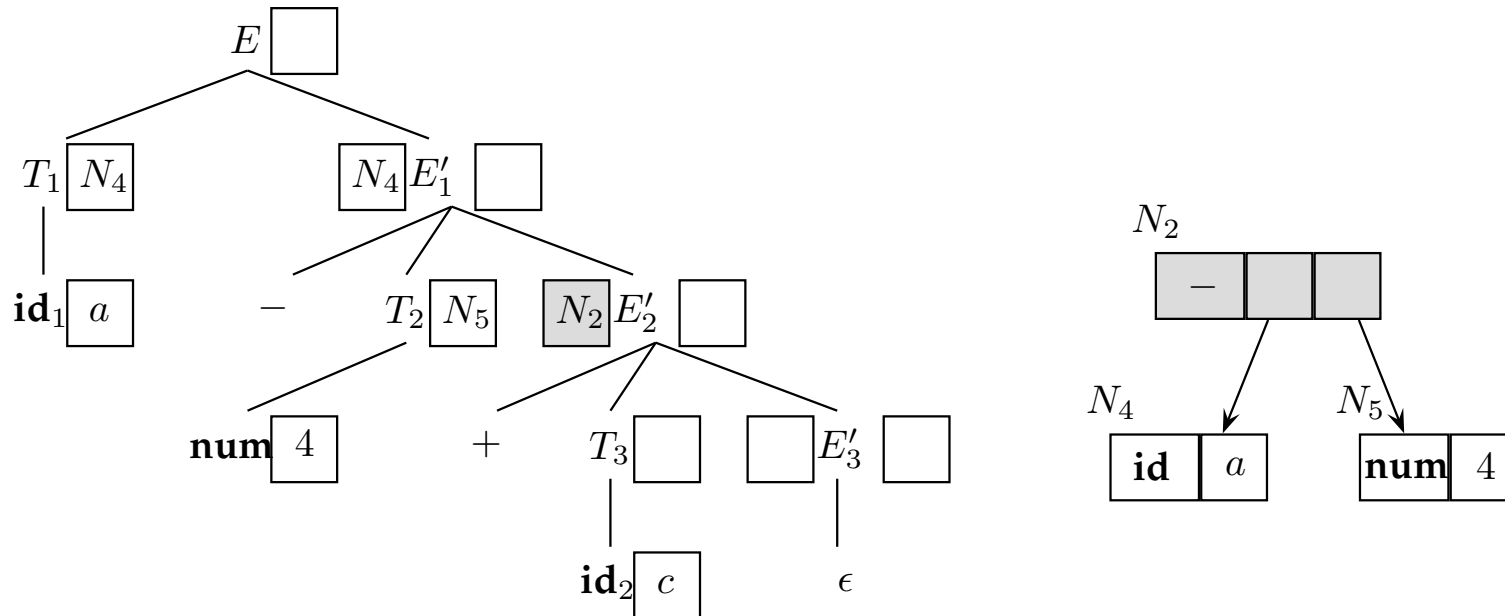
## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \text{id}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{id}, \text{id.entry})$
$T \rightarrow \text{num}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{num}, \text{num.val})$



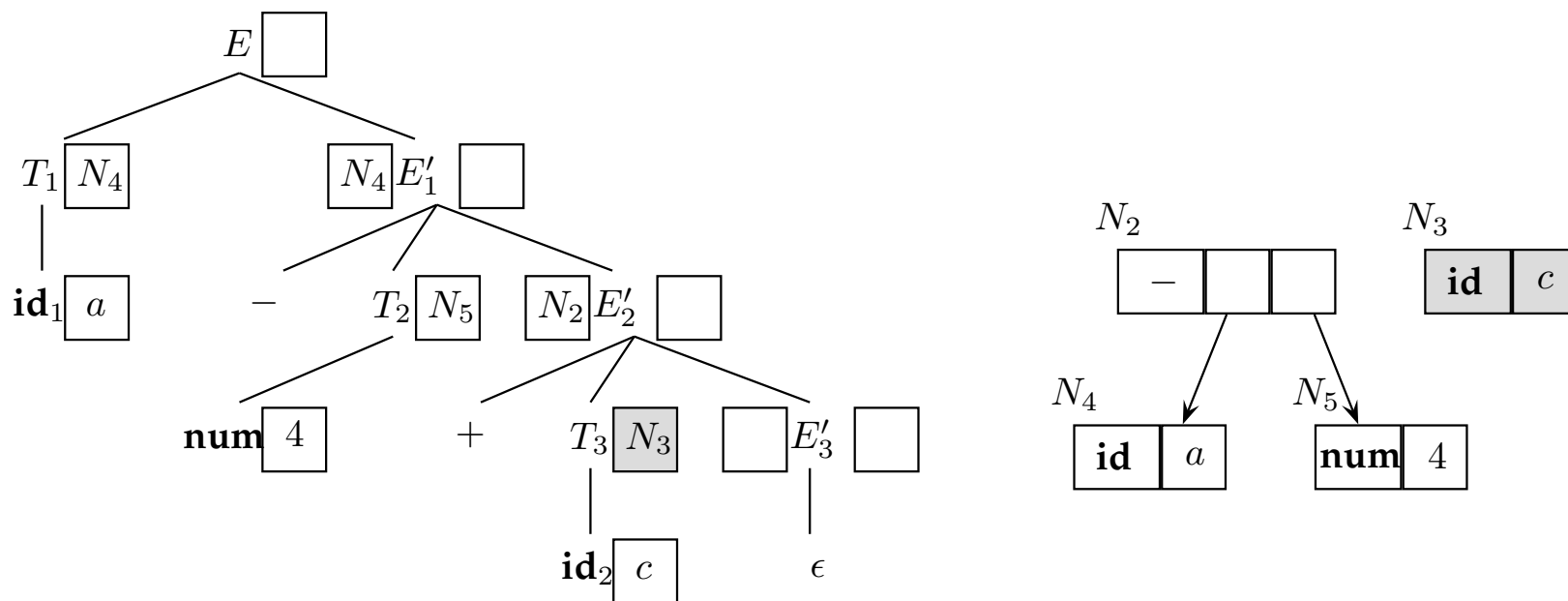
## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \text{id}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{id}, \text{id.entry})$
$T \rightarrow \text{num}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{num}, \text{num.val})$



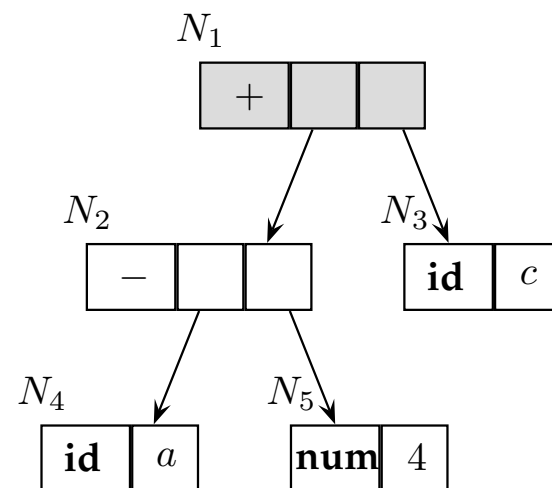
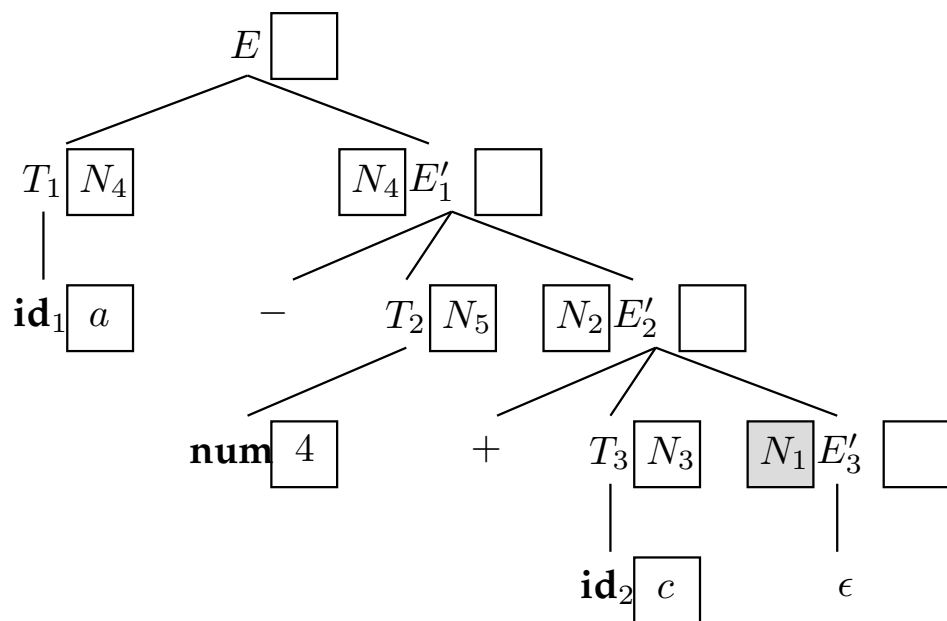
## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \text{new Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \text{id}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{id}, \text{id.entry})$
$T \rightarrow \text{num}$	$T.node := \text{new Leaf}(\text{num}, \text{num.val})$



## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

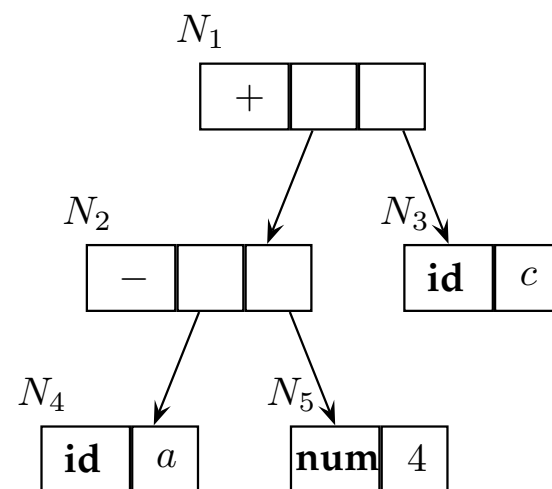
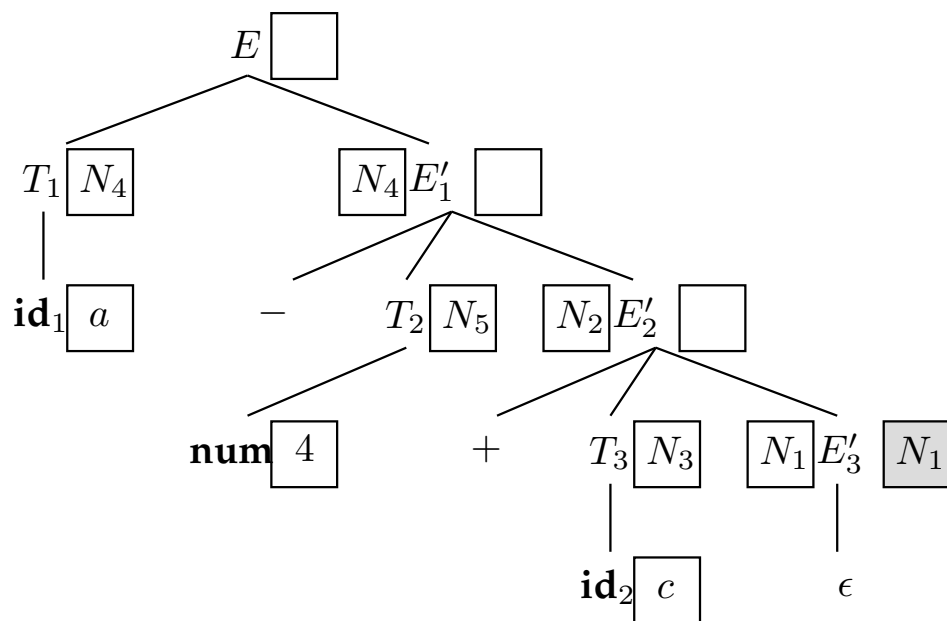
Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new Node}('+', E'.inh, T.node)$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'.syn := E'_1.syn$ $E'_1.inh := \mathbf{new Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \mathbf{id}$	$T.node := \mathbf{new Leaf}(\mathbf{id}, \mathbf{id.entry})$
$T \rightarrow \mathbf{num}$	$T.node := \mathbf{new Leaf}(\mathbf{num}, \mathbf{num.val})$





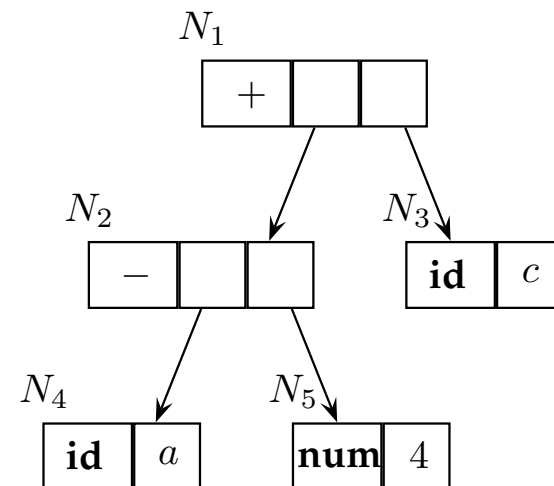
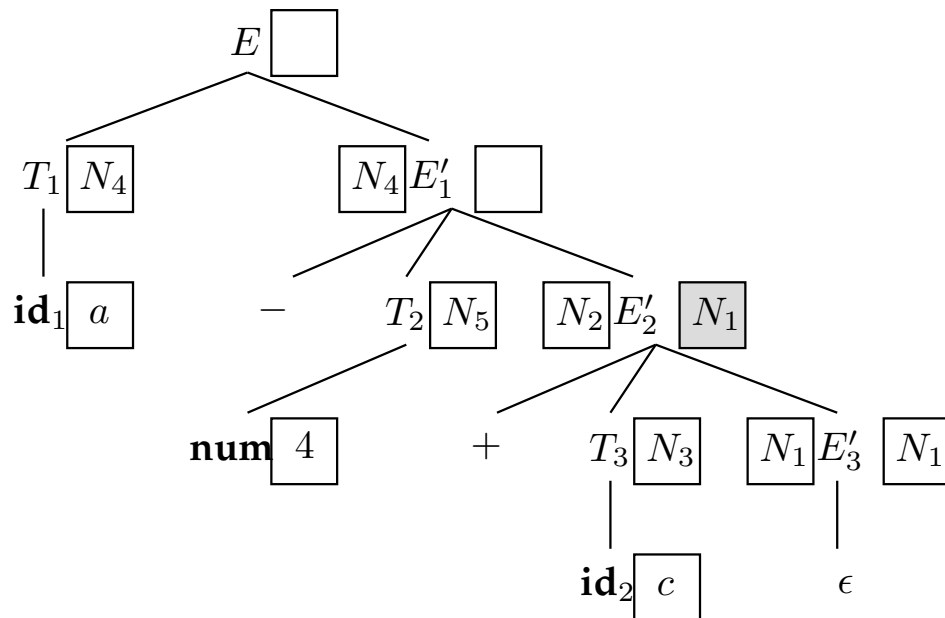
## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \mathbf{id}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{id}, \mathbf{id.entry})$
$T \rightarrow \mathbf{num}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{num}, \mathbf{num.val})$



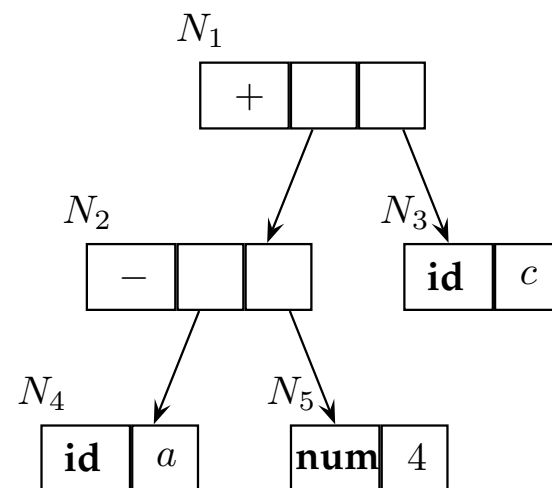
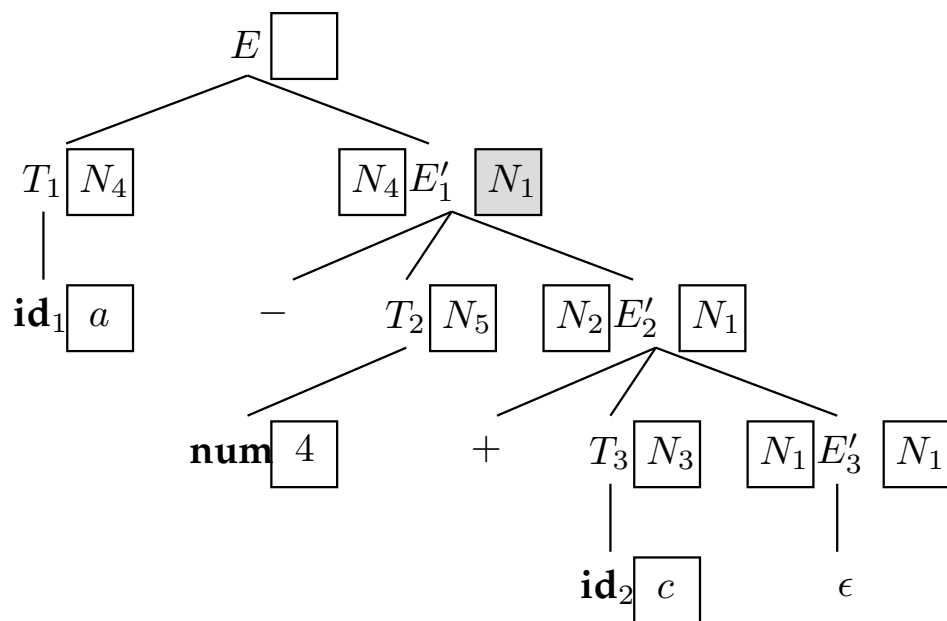
## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \mathbf{id}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{id}, \mathbf{id.entry})$
$T \rightarrow \mathbf{num}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{num}, \mathbf{num.val})$



## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$ $E'.inh := T.node$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new\ Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \mathbf{id}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{id}, \mathbf{id.entry})$
$T \rightarrow \mathbf{num}$	$T.node := \mathbf{new\ Leaf}(\mathbf{num}, \mathbf{num.val})$



## Exemple 5.12 avec l'entrée : $a - 4 + c$

Production	Règles Sémantiques
$E \rightarrow TE'$	$E.node := E'.syn$
$E' \rightarrow +TE'_1$	$E'.inh := T.node$ $E'_1.inh := \mathbf{new Node}('+', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow -TE'_1$	$E'_1.inh := \mathbf{new Node}('-', E'.inh, T.node)$ $E'.syn := E'_1.syn$
$E' \rightarrow \epsilon$	$E'.syn := E'.inh$
$T \rightarrow (E)$	$T.node := E.node$
$T \rightarrow \mathbf{id}$	$T.node := \mathbf{new Leaf}(\mathbf{id}, \mathbf{id.entry})$
$T \rightarrow \mathbf{num}$	$T.node := \mathbf{new Leaf}(\mathbf{num}, \mathbf{num.val})$

