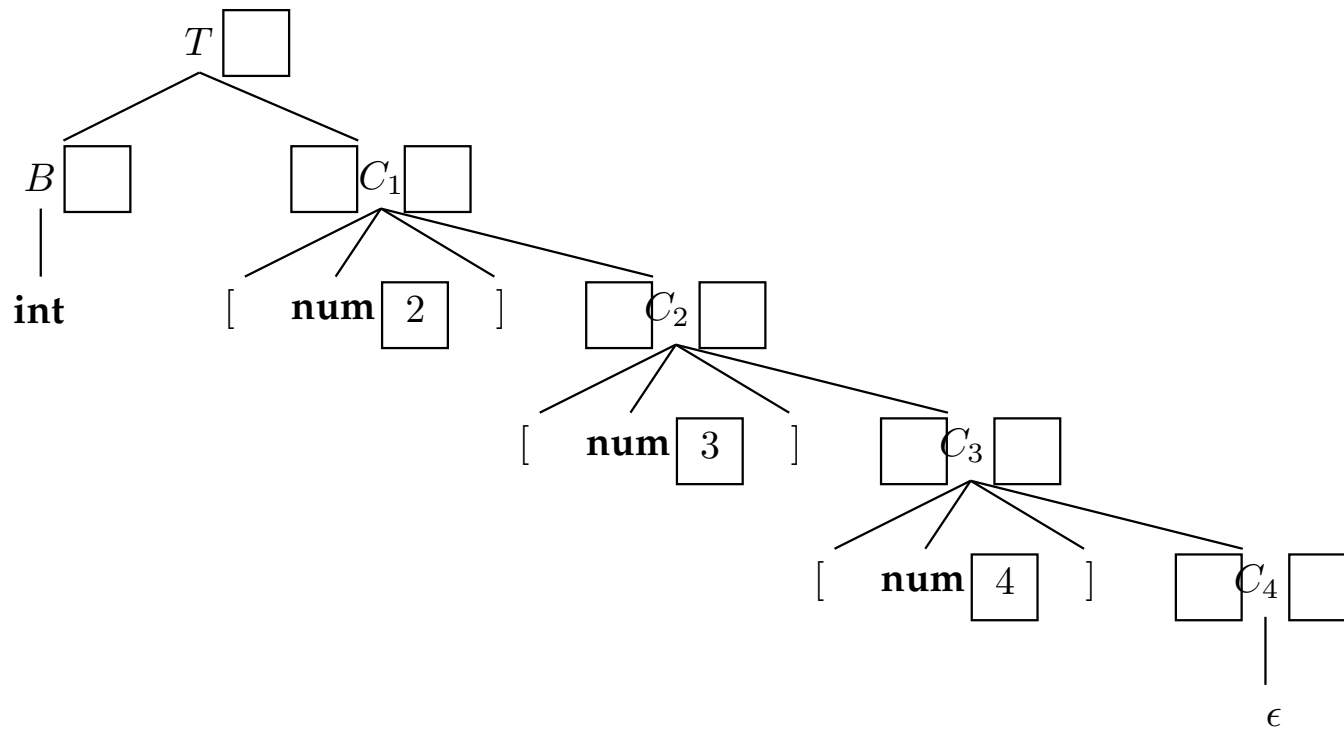


Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

| Production | Règles Sémantiques |
|--------------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ |
| | $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \mathbf{int}$ | $B.t := \mathit{integer}$ |
| $B \rightarrow \mathbf{float}$ | $B.t := \mathit{float}$ |
| $C \rightarrow [\mathbf{num}] C_1$ | $C.t := \mathit{array}(\mathbf{num.val}, C_1.t)$ |
| | $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |

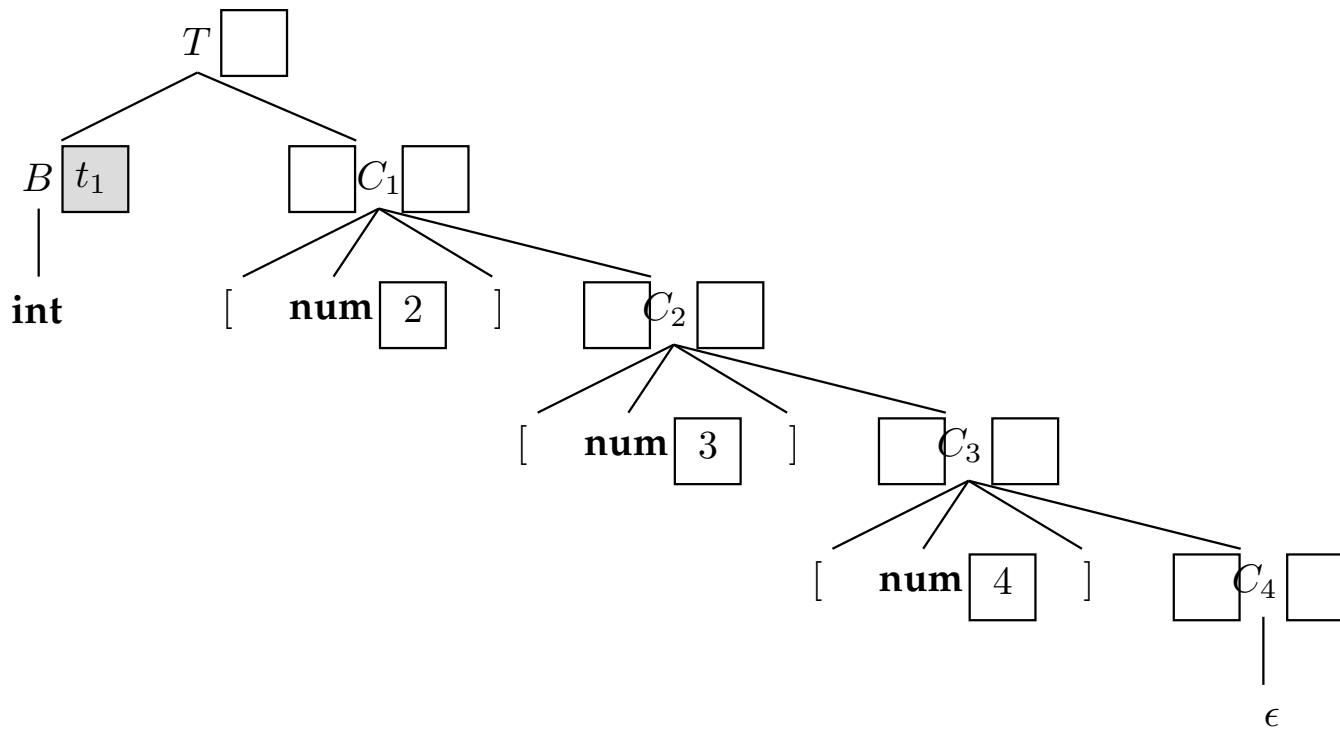
Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |



Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

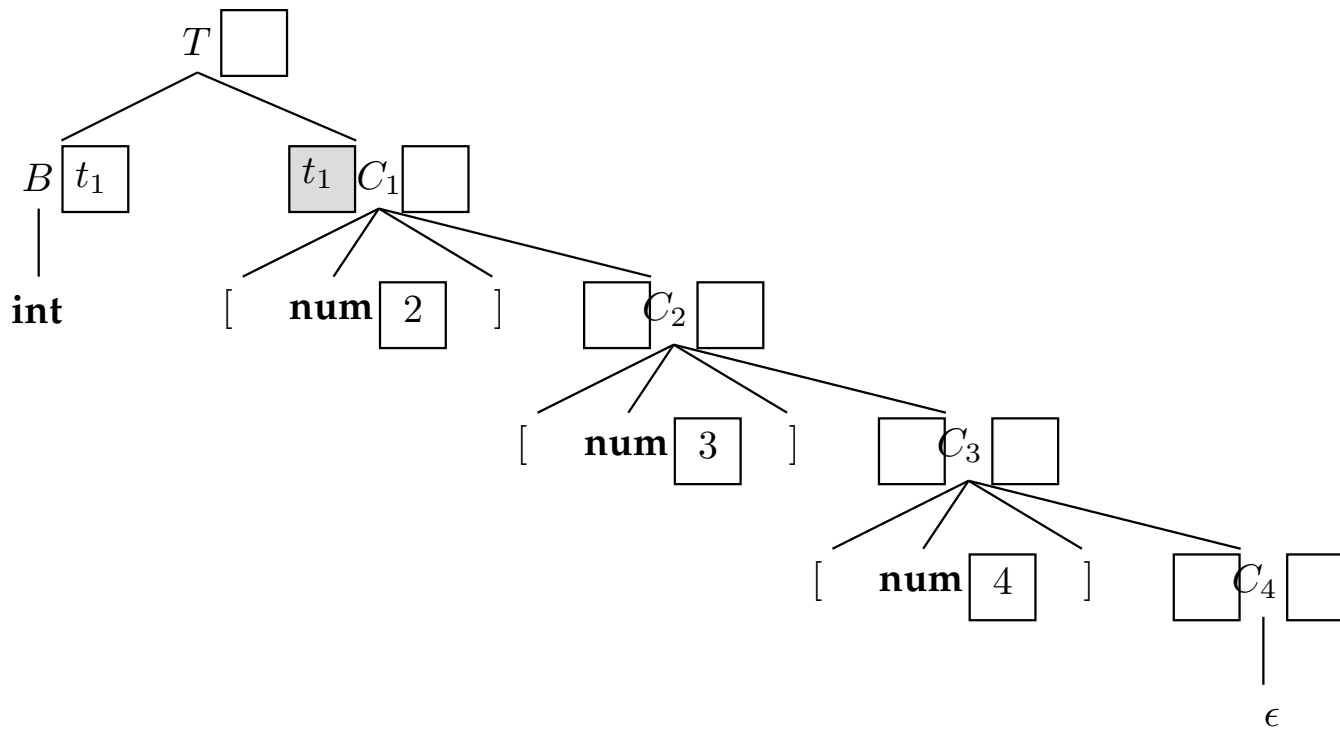
| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |



$t_1: \text{integer}$

Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

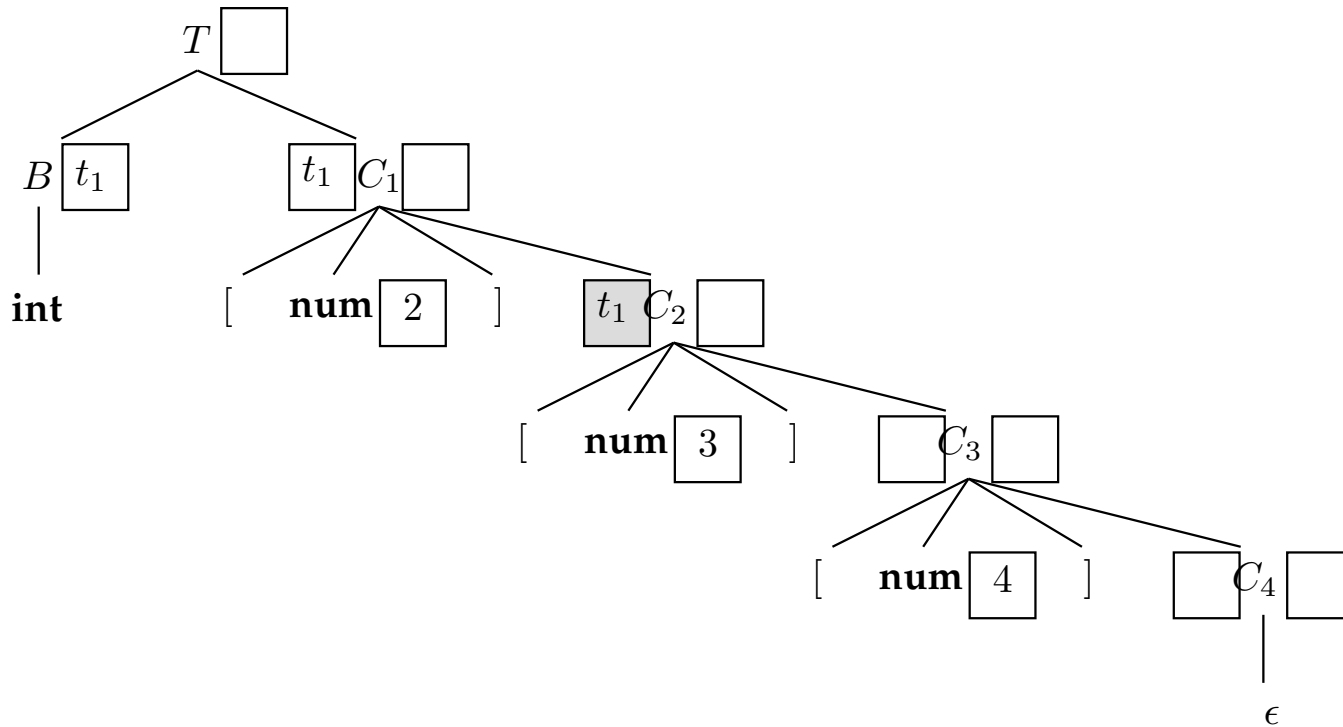
| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ |
| | $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ |
| | $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |



$t_1: \text{integer}$

Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

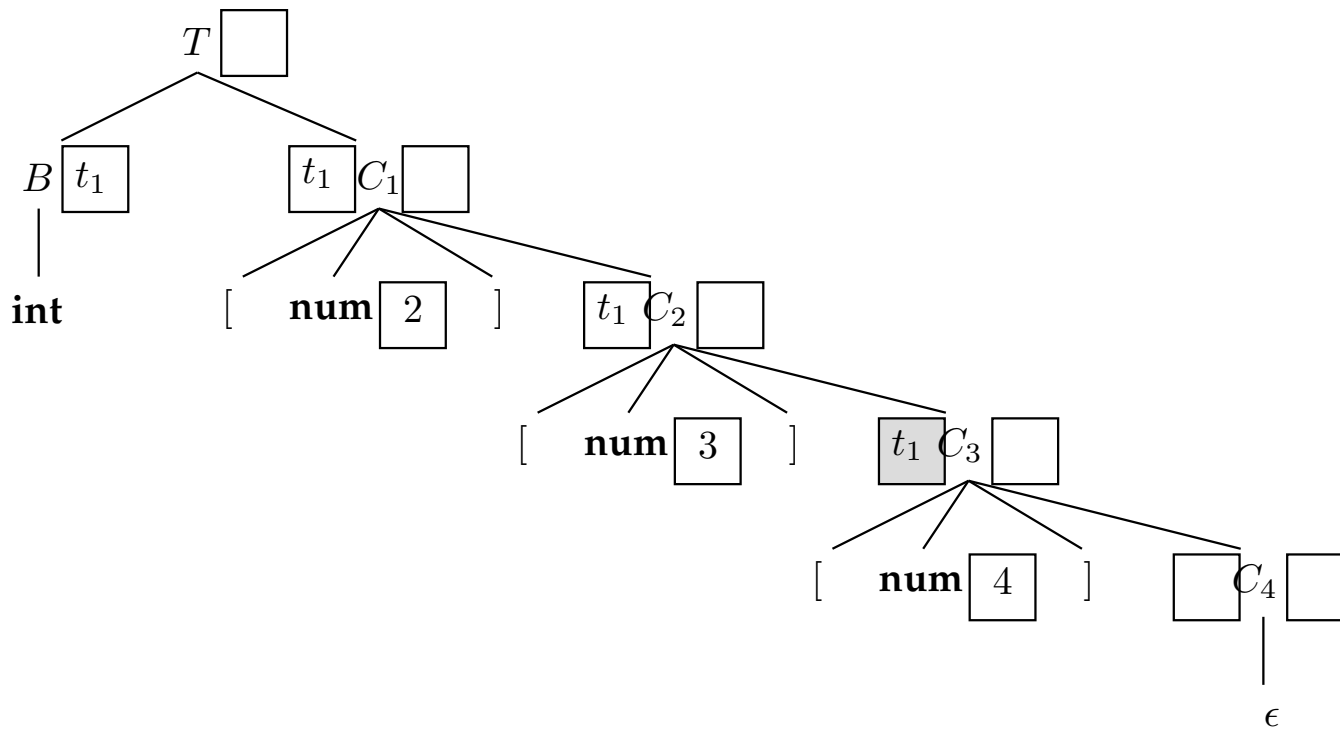
| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ |
| | $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |



$t_1: \text{integer}$

Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

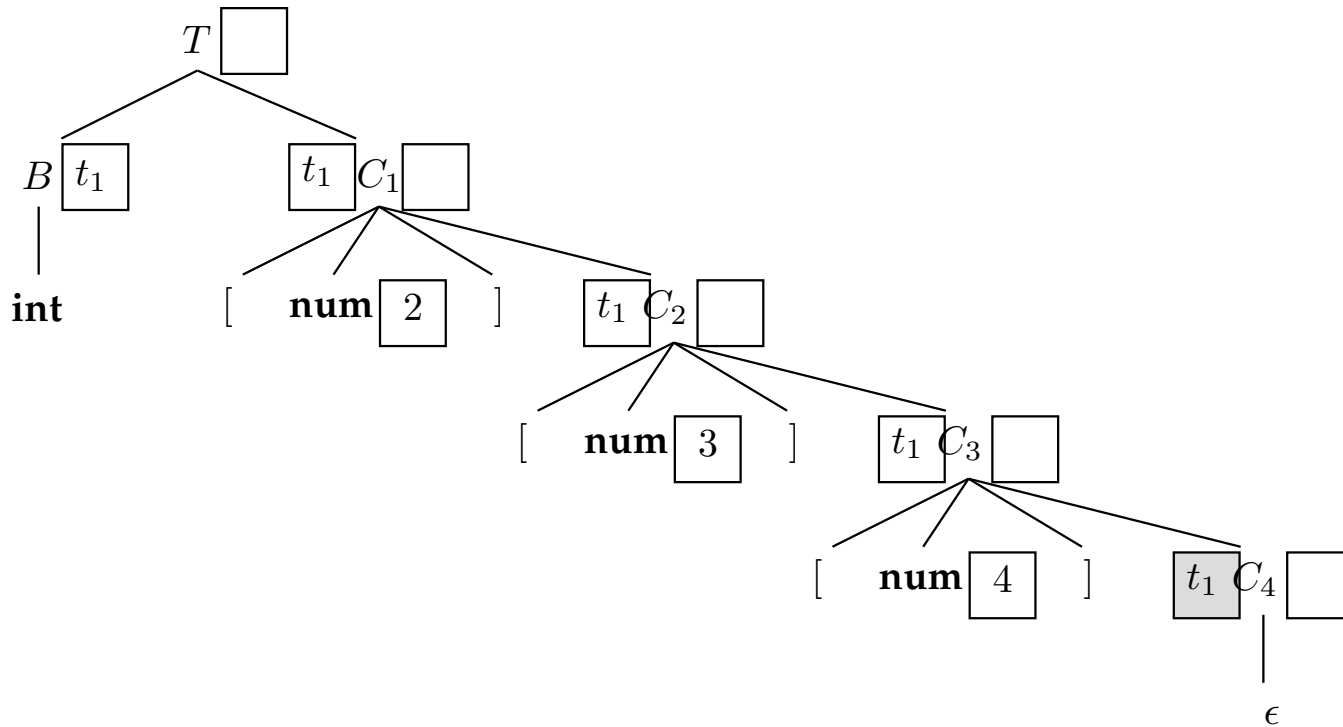
| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ |
| | $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |



$t_1: \text{integer}$

Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

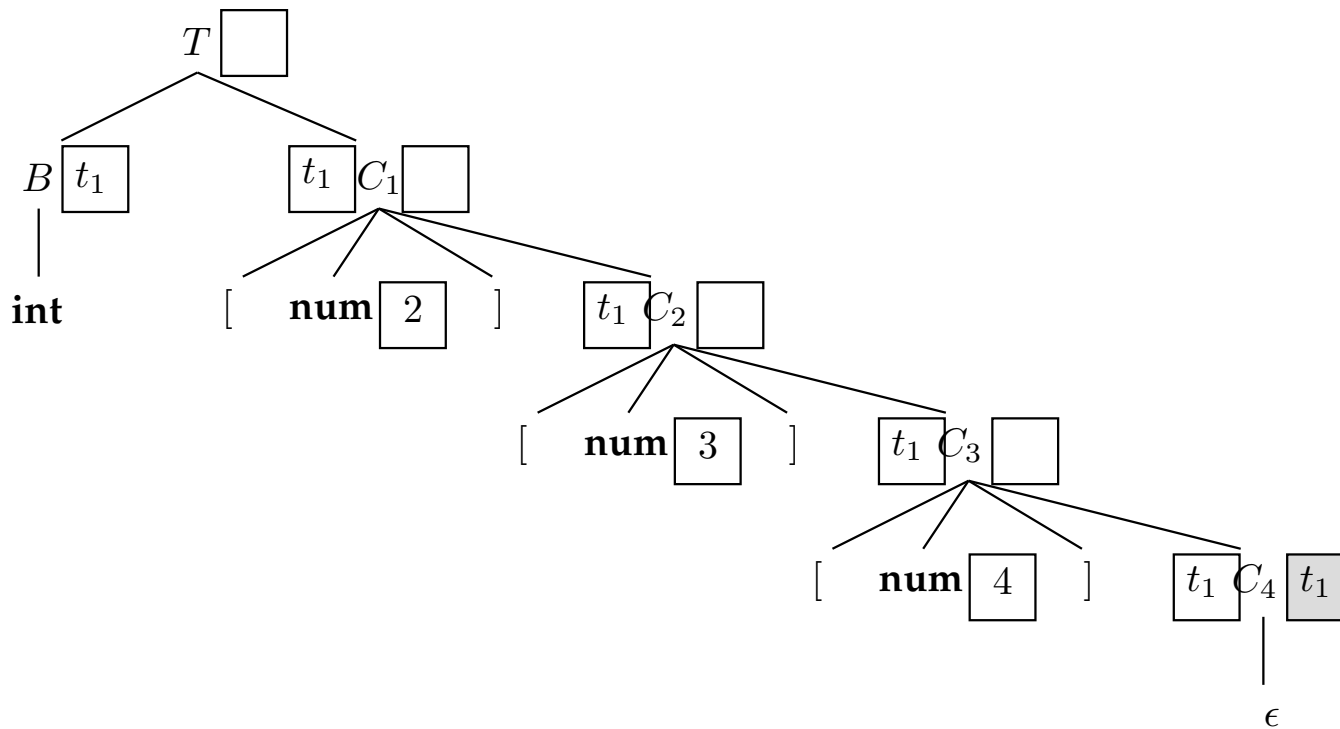
| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ |
| | $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |



$t_1: \text{integer}$

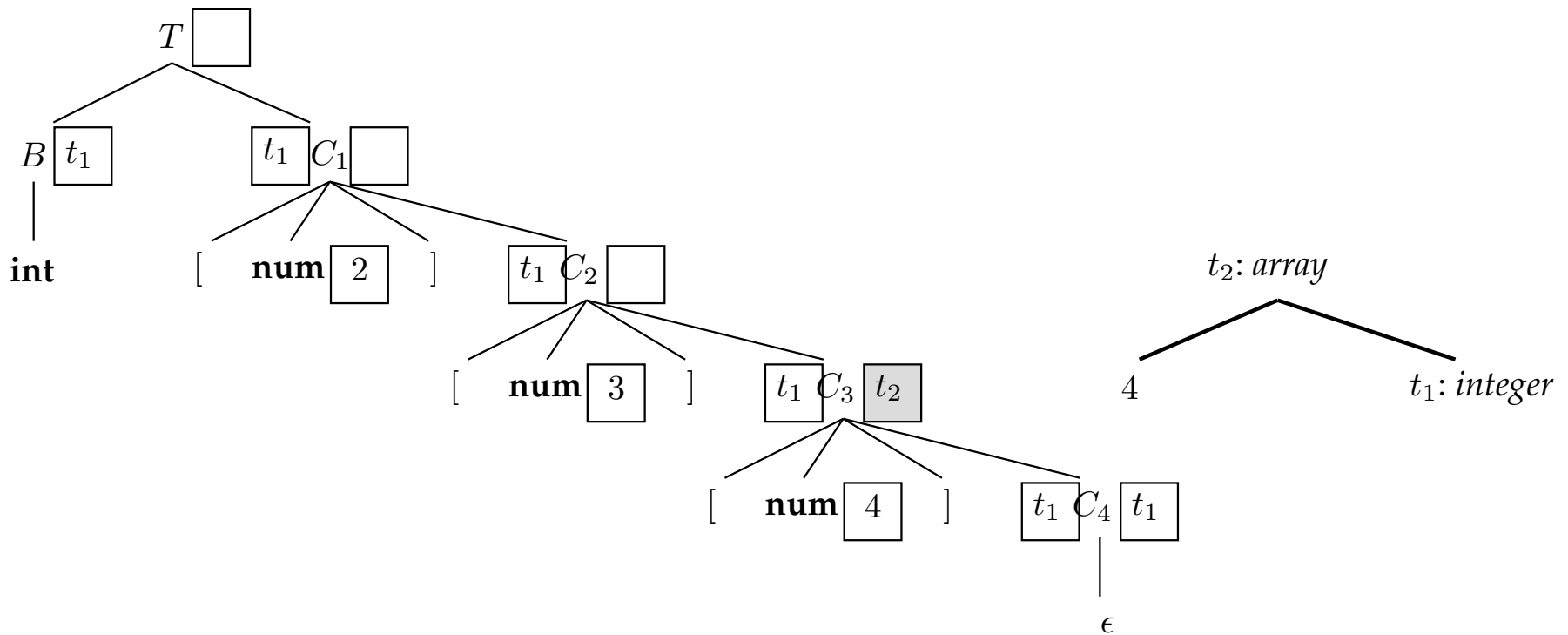
Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |



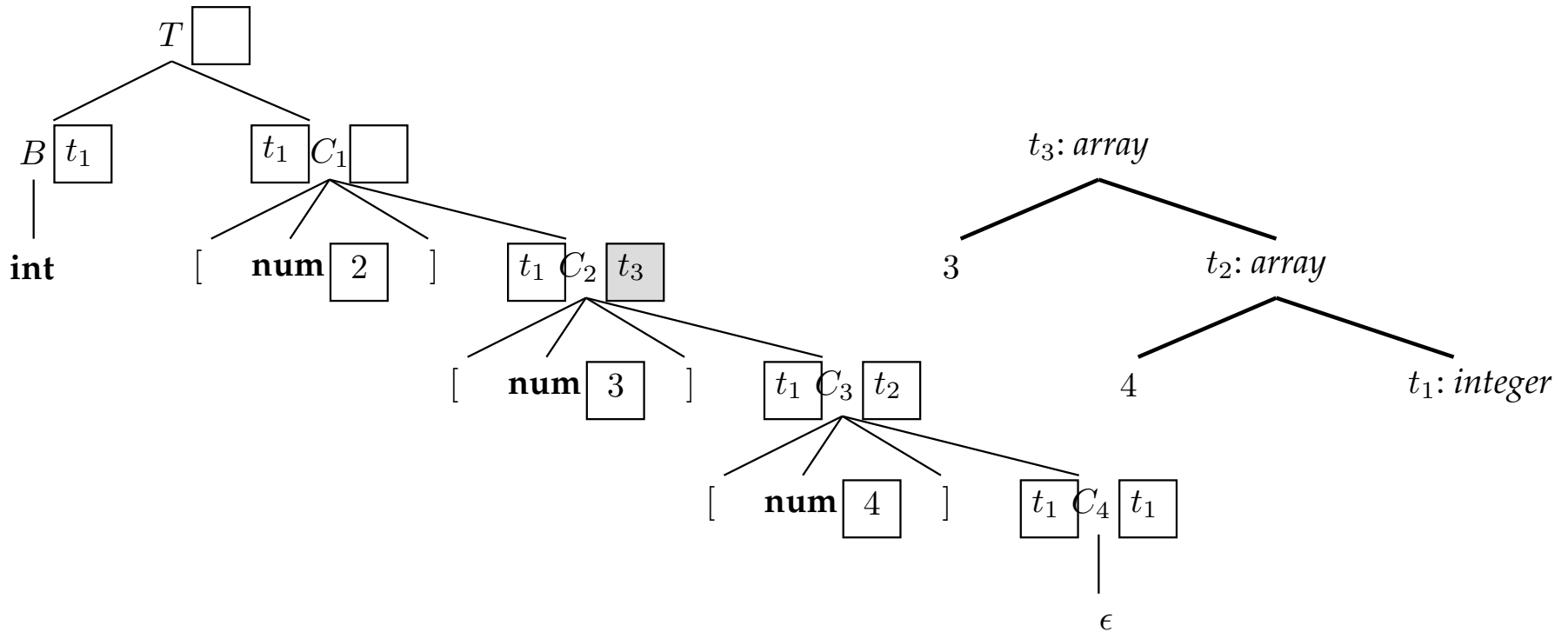
Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ |
| | $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |



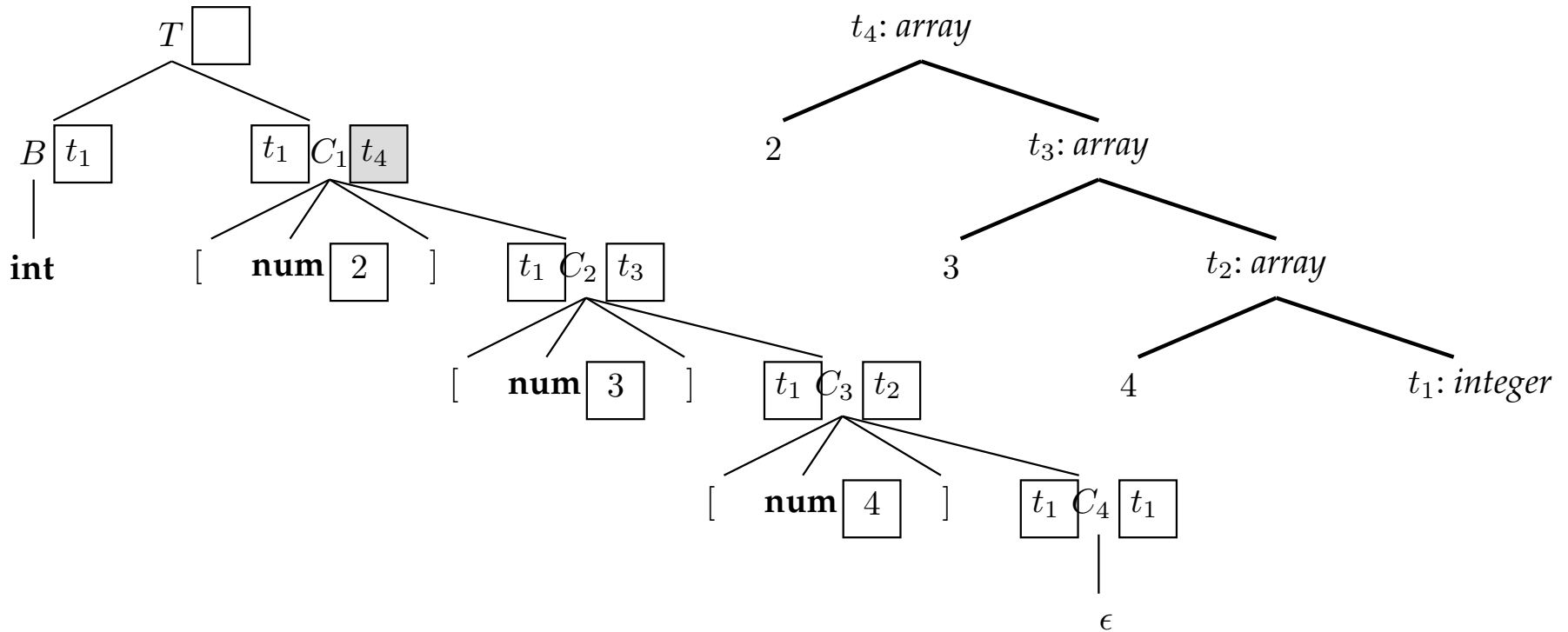
Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C_1.b := C.b$ $C.t := C.b$ |



Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ |
| | $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |



Exemple 5.13 avec l'entrée : `int[2][3][4]`

| Production | Règles Sémantiques |
|----------------------------------|--|
| $T \rightarrow BC$ | $T.t := C.t$ |
| | $C.b := B.t$ |
| $B \rightarrow \text{int}$ | $B.t := \text{integer}$ |
| $B \rightarrow \text{float}$ | $B.t := \text{float}$ |
| $C \rightarrow [\text{num}] C_1$ | $C.t := \text{array}(\text{num.val}, C_1.t)$ |
| | $C_1.b := C.b$ |
| $C \rightarrow \epsilon$ | $C.t := C.b$ |

