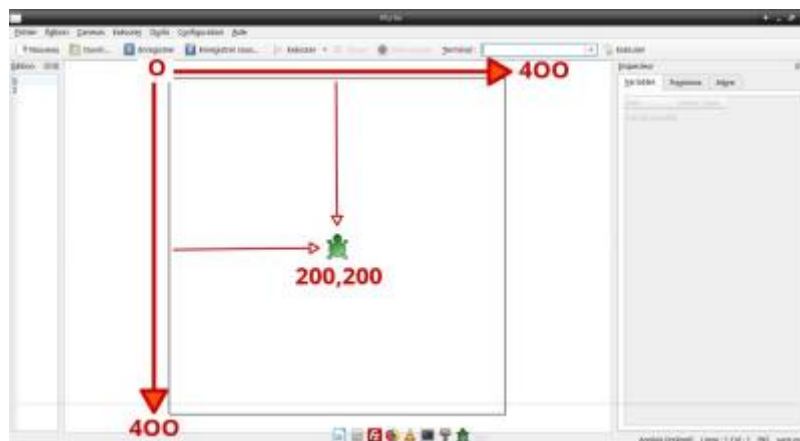


# Se déplacer dans le canvas

Bon c'est bien beau mais jusqu'alors on est resté en plein milieu.

On va donc aborder la partie **positionnement** qui leur rappellera **les déplacements sur quadrillage** abordés au cycle 2 (nœuds et cases).

## Géométrie du canvas

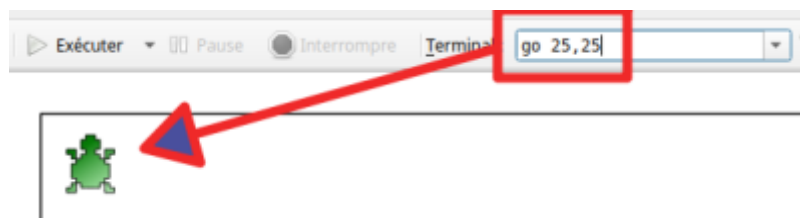


La première valeur est le décalage à droite (X) et la seconde vers le bas (Y), soit les abscisses et les ordonnées (mais ces termes ne sont pas obligatoires...)

## Quelques exercices de base

- Se placer en haut à droite
- Se placer en bas à gauche
- etc...

go 25,25



Il peut sembler intéressant pour se déplacer rapidement d'avoir préparé avant en calcul rapide : moitié de 400, 200, 100, 50 et de se déplacer de 25 et 25

## Réinvestissement

Reprendre les exercices précédents et demander, par exemple :

- Un triangle en haut à gauche
- Un carré au centre
- Un rectangle en bas à droite

```
reset
```

```
#triangle
```

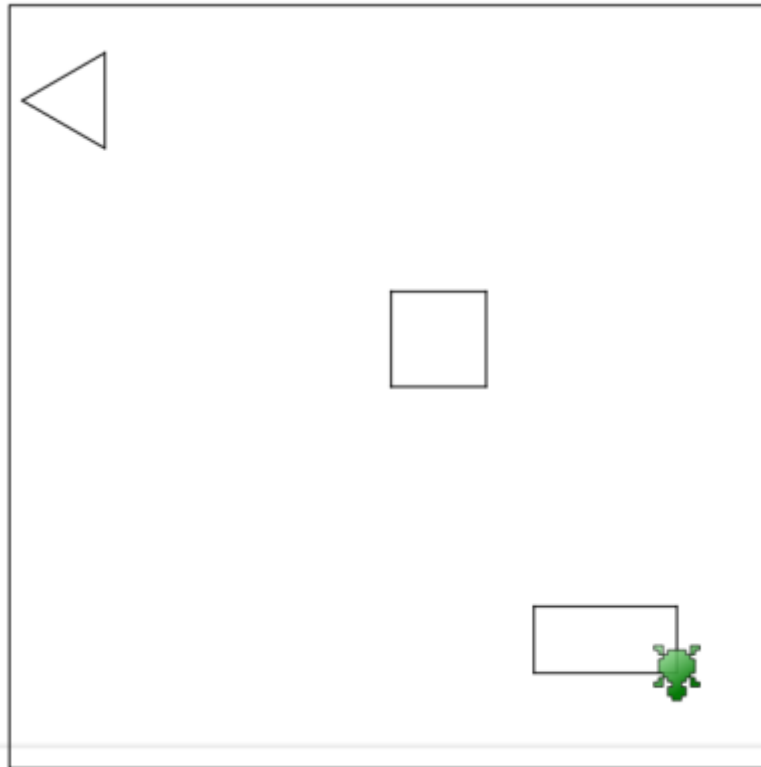
```
go 50,25  
turnleft 120  
forward 50  
turnleft 120  
forward 50  
turnleft 120  
forward 50
```

```
#carré
```

```
go 200,200  
forward 50  
turnright 90  
forward 50  
turnright 90  
forward 50  
turnright 90  
forward 50
```

```
#rectangle
```

```
go 350,350  
forward 75  
turnright 90  
forward 35  
turnright 90  
forward 75  
turnright 90  
forward 35
```



On propose une commande plus difficile, style un triangle rouge, un rectangle vert, etc... et de faire disparaître la souris

From:

<https://cbiot.fr/dokuwiki/> - **Cyrille BIOT**

Permanent link:

<https://cbiot.fr/dokuwiki/kturtle:kturtle-activites-04?rev=1578329716>

Last update: **2020/01/06 16:55**

