

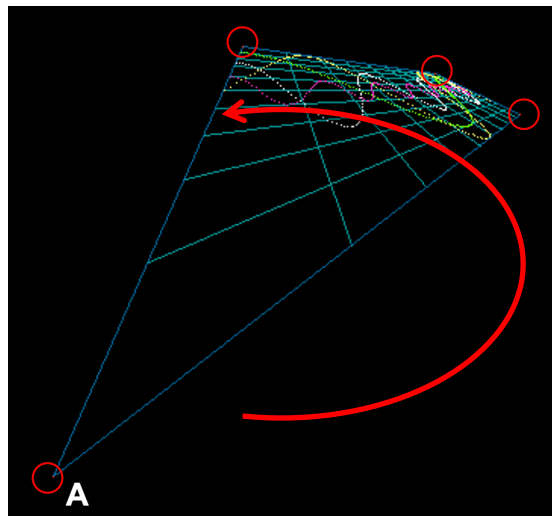
Projet programmation Oscillo2data – Ex. 1

But

Ecrire la fonction **orderCorners** () ordonne les 4 coins dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, avec le point A en bas à gauche

```
function [A,B,C,D] = orderCorners(Corners)
```

Ex. pour l'image ci-dessous les 4 coins sont :



```
Corners= [  
    156,315;  
    283,297;  
    339,270;  
    31,30  
];
```

Vous devez :

- Trouvez le coin « A » en bas à gauche (0,0)
- Trouvez les coins BCD (sens contraire)
- Hints : recentrer vos coins par rapport à A et calculer les angles de BCD par rapport à A

Vous pourriez avoir besoin des fonctions ci-dessous, faites **help** ... ou **doc** ... nom de la fonction pour plus d'information

- `sqrt()`
- `min()`
- `atan2()`
- `sortrows()`