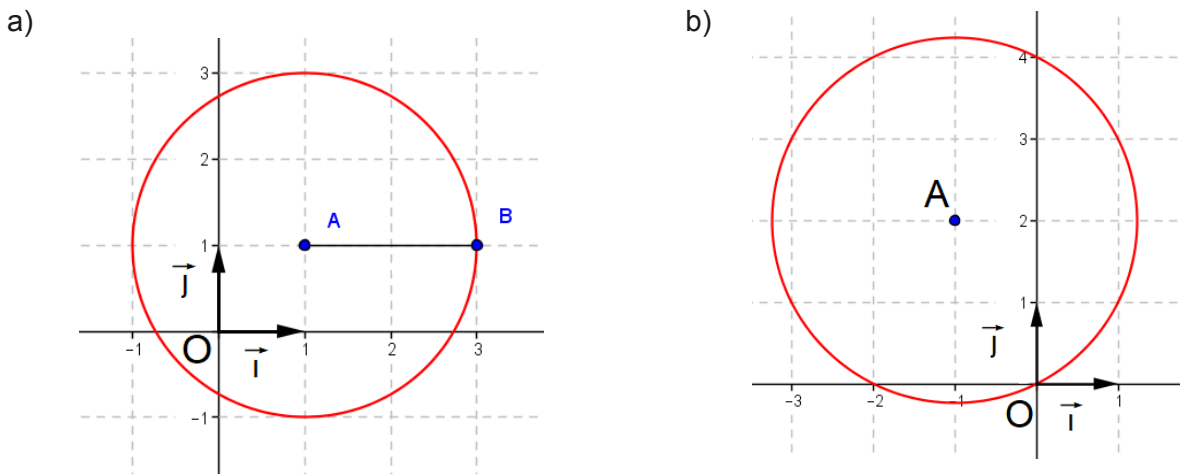


# Cercles : série 1

## Exercice 1 :

Déterminer à partir de la figure le centre et le rayon du cercle. En déduire l'équation du cercle.



## Exercice 2 :

Déterminer l'équation du cercle de centre A et passant par le point B

- 1) A ( 1;0) et B ( 0;1)                      2) A( -1;1) et B ( 0;0)                      3) A(0 ;-1) et B(0;1)

## Exercice 3 :

Déterminer l'équation du cercle de diamètre [AB]

- 1) A(2;0) et B(0;2)                      2) A(2;0) et B( 3;0)                      3) A (0;0) et B ( 2;2)

## Exercice 4 :

Déterminer le centre et le rayon du cercle d'équation

- a)  $(x-\frac{3}{2})^2+(y-\frac{1}{2})^2=\frac{5}{2}$                       b)  $x^2+2x+y^2=4$

## Exercice 5 :

Déterminer à partir de la figure l'équation du cercle.

