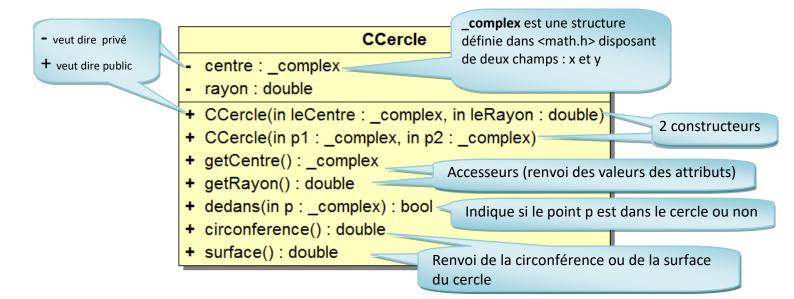
EXERCICES SUR LA CREATION DE CLASSES SIMPLES EN C++

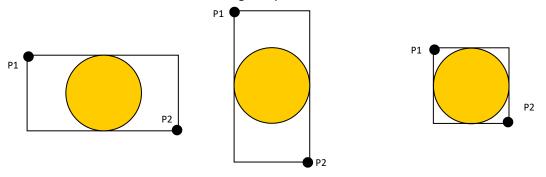
Classe CCercle

Créer une classe permettant de gérer un cercle en accord avec la modélisation UML ci-dessous.

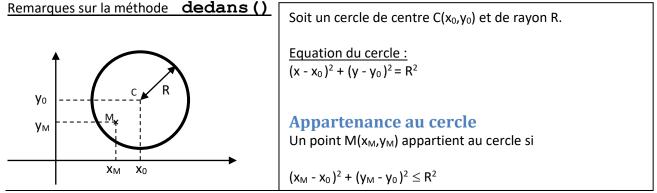


Remarques sur le deuxième constructeur :

Dans beaucoup de logiciels de dessin, ce n'est pas le centre et le rayon qui caractérisent le cercle, mais le rectangle circonscrit. Ce deuxième constructeur permet à partir de deux points P1 et P2 de construire le cercle associé. Voici les cas de figures possibles :



Dans le cas d'un rectangle, le cercle sera centré dans le rectangle circonscrit



Ref: Cercle.docx maj le 15/11/2024 07:59 par Vincent ROBERT

<u>Créations d'objets de la classe CCercle dans la fonction</u>
<u>principale</u>

- Créer tous les cercles de la figure ci-contre.
 Pour cela, créer de préférence un tableau de cercles afin de rassembler tous les objets de cette figure dans une même variable.
- Saisir ensuite les coordonnées d'un point au clavier et afficher dans quel(s) cercle(s) ce point est compris (en appelant la méthode dedans())

