

**Objectifs d'apprentissage :**

- Déterminer une équation d'un cercle à partir des coordonnées du centre et du rayon

**1°) Travail du Mardi (1h)**

- a) Découverte de l'équation cartésienne d'un cercle : <https://youtu.be/0mm-RcKJXXY>
- b) Tester différentes coordonnées du centre et différents rayons : <https://www.geogebra.org/m/kqajcde6>
- c) Compléter la dernière page du cours (Séquence 10) disponible en cliquant sur le lien : <https://bit.ly/2wSgXa6>.
- d) Exercice en auto-correction en cliquant sur le lien (bas de la Séquence 10): <https://bit.ly/2wSgXa6>
- e) Exercices 5 et 6 page 279 à faire pour le jeudi.

**2°) Travail du Jeudi (1h)**

- a) Classe virtuelle de 11h à 12h.
- b) Correction des exercices 5 et 6 page 279.

**3°) Travail du Vendredi (2h)**

- a) Exercices 7 et 9 page 279.
- b) Exercices 64 et 65 page 288.
- c) Exercice 104 page 292.

**Exercice à faire pour finaliser cette partie : Exercice 1 page 302.**

**Contenu sur le site : [www.mathsetnumerik.weebly.com](http://www.mathsetnumerik.weebly.com)**