

1. Mise en route

- Lance Géogébra : « Démarrer », « Tous les programmes », « Géogébra », « Géogébra ».
- Enlève les axes : « Affichage », « axes ».
- Va dans « options », « arrondis », choisis « 4 décimale ».
- Si tu fais une erreur pendant une construction, tu peux revenir en arrière en cliquant sur  (en haut à droite).
- Pour cette activité tu utiliseras les outils suivants :

 Pour construire un point	 Pour déplacer un point
 Pour tracer un cercle dont on connaît le rayon	 Pour mesurer le périmètre d'un cercle
 Pour zoomer en arrière	 Pour zoomer en avant

2. Constructions de cercles et mesure de leur périmètre

En construisant des cercles avec Géogébra, complète le tableau ci-dessous (ne remplis pas la dernière ligne).

Rayons	1	2	5	50	100	0,2	0,01
Diamètres							
Périmètres							
Périmètre ÷ Diamètre							

3. Formule du périmètre d'un cercle

- Lance Microsoft Excel.
- Recopie le tableau ci-dessus.
- Appelle le professeur pour remplir la dernière ligne.
- Quel calcul doit-on faire pour calculer le périmètre d'un cercle ?