

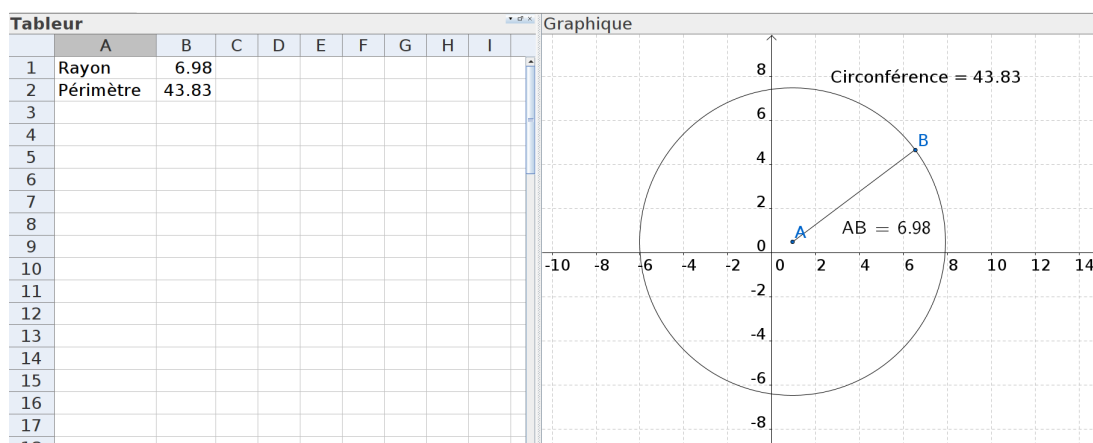
Activité : Geogebra

Exercice 1.

- Construit une figure en suivant les instructions ci-dessous :
 - Construit deux points A et B. Construit un segment passant par ces deux points.
 - Construit le cercle c de centre A passant par B.
- Puis, utilise Geogebra pour afficher les longueurs suivantes :
 - La longueur [AB].
 - Le périmètre du cercle c.

Exercice 2.

Ouvre un tableur dans Geogebra, en sélectionnant *Affichage* → *Tableur* dans le menu. Reproduit la tableau de la figure ci-dessous :



- Dans la deuxième colonne, note le rayon et le périmètre obtenus dans l'exercice 1.
- Bouge le point B, ou le point A. Note dans la troisième colonne les nouveaux rayon et périmètre.
- Change encore les positions pour une quatrième colonne.
- Enfin, dans la **troisième** ligne, pour chaque colonne, note le résultat du calcul
périmètre ÷ rayon



Dans le tableur, la division se fait avec le signe /.

Exercice 3.

On va maintenant utiliser les **formules** du tableur.

1.



Pour aller plus loin

- Crée un segment, dont la longueur est le périmètre du cercle c.
- Peux-tu construire un cercle de périmètre 5 ?