

Troisième.

TD Tice 5.

Sur Géogébra.

1) Angles inscrits et angles au centre.

- Tracer un cercle de centre A passant par un point B .
- Placer deux points C et D sur ce cercle.
- Tracer les triangles ABC et DBC puis mesurer les angles \widehat{BAC} et \widehat{BDC} .
- Que remarque-t-on ?
- Est-ce toujours vrai quand on déplace les points ?

2) Polygones réguliers.

- Tracer des polygones réguliers qui auront 3, 4, 5, 6 etc... côtés égaux.
- Mesurer à chaque fois l'angle entre deux côtés consécutifs.
- Peut-on trouver une formule de calcul qui permette de calculer cette valeur en partant du nombre n de côtés.