

Activité SCRATCH : Introduction aux boucles

Information :

On appelle polygone régulier un polygone ayant tous ses côtés de même longueur et ses angles de même mesure.

Il est toujours inscrit dans un cercle.

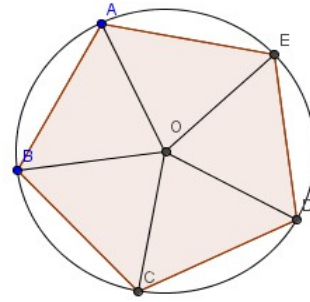
Exemple :

On a représenté ici un régulier

$$\widehat{AOB} = \dots\dots$$

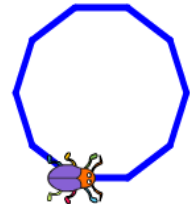
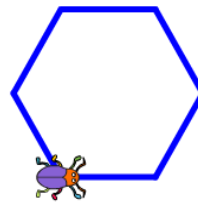
$$\widehat{BAO} = \dots\dots$$

$$\widehat{BAE} = \dots\dots$$



Activité :

1. Programmer le scarabée pour qu'il trace un hexagone régulier, avec le programme le plus court possible.
2. Même question avec un décagone régulier
3. Même question en demandant à l'utilisateur le nombre de côtés du polygone régulier.



Stéphane Guyon - Plan de travail activités avec SCRATCH - n°2 -Collège Bellevue

Activité SCRATCH : Introduction aux boucles

Information :

On appelle polygone régulier un polygone ayant tous ses côtés de même longueur et ses angles de même mesure.

Il est toujours inscrit dans un cercle.

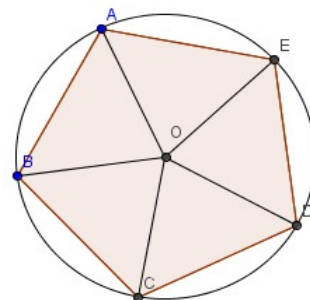
Exemple :

On a représenté ici un régulier

$$\widehat{AOB} = \dots\dots$$

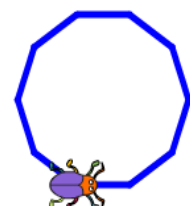
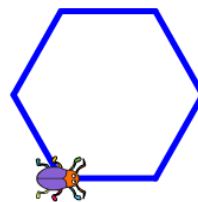
$$\widehat{BAO} = \dots\dots$$

$$\widehat{BAE} = \dots\dots$$



Activité :

2. Programmer le scarabée pour qu'il trace un hexagone régulier, avec le programme le plus court possible.
2. Même question avec un décagone régulier
3. Même question en demandant à l'utilisateur le nombre de côtés du polygone régulier.



Stéphane Guyon - Plan de travail activités avec SCRATCH - n°2 -Collège Bellevue