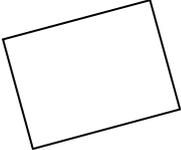
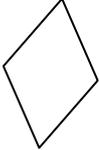
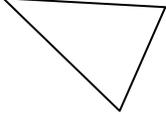
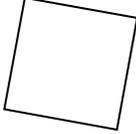
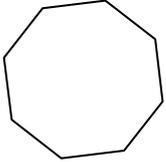
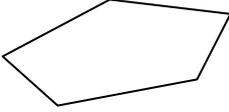
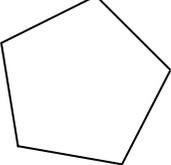
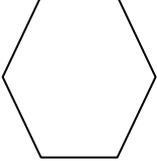
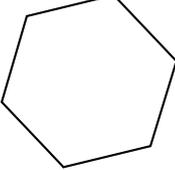
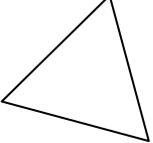


FICHE D'ACTIVITES 2: POLYGONES REGULIERS

Un polygone est dit « **régulier** » quand tous ses côtés ont la même longueur, et tous ses angles ont la même mesure.

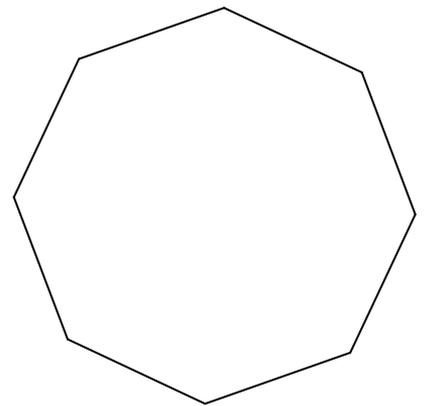
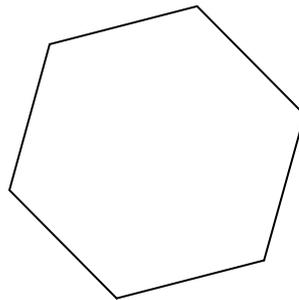
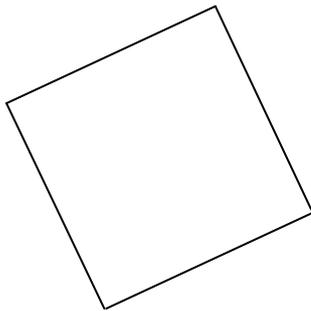
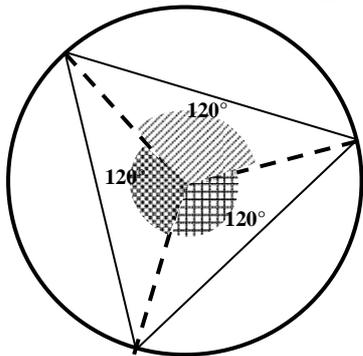
ACTIVITE 1

Retrouver dans ce tableau les polygones réguliers.

1. 	2. 	3. 	4. 	5. 
6. 	7. 	8. 	9. 	10. 

ACTIVITE 2

Voici 4 polygones réguliers :



- Construire avec précision le cercle circonscrit à chaque polygone.
- Mesurer les angles au centre de chaque polygone. Que remarque-t-on ?
- Pour chaque polygone, calculer la valeur « $360 : n$ » où n est le nombre de côtés du polygone :

Triangle $360 : 3 = 120$	Carré $360 : \dots =$	Hexagone $360 : \dots =$	Octogone $360 : \dots =$
-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------

EXERCICE

Construire chaque polygone régulier, sachant que O est le centre, et A est un point de ce polygone :

Triangle équilatéral ABC



Carré ABCD



Hexagone régulier ABCDEF

