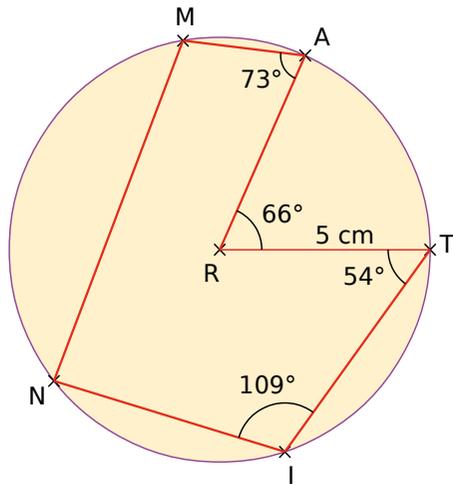


Fiche d'exercices : Angles

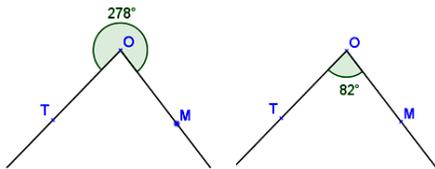
Exercice 1 : On considère la figure suivante où R est le centre du cercle.



- Reproduis cette figure en vraie grandeur.
- Mesure puis donne la nature des angles :  $\widehat{AMN}$  et  $\widehat{INM}$ .

Exercice 2 : Rentrant et saillant

Un angle rentrant  $\widehat{ABC}$  est un angle dont la mesure est supérieure à  $180^\circ$ .  
Sur un logiciel de géométrie dynamique, on peut voir ceci pour la même figure.



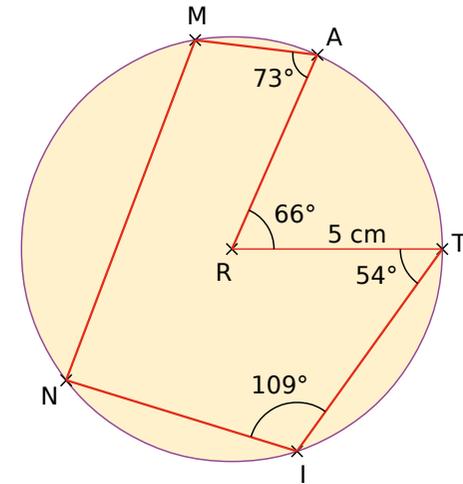
- Quelle est la mesure de l'angle rentrant  $\widehat{TOM}$  ? Comment obtenir cette mesure à partir de  $\widehat{TOM}$  ?
- Reproduis puis complète le tableau suivant.

Angle saillant		$60^\circ$		$78^\circ$	
Angle rentrant	$200^\circ$		$335^\circ$		$303^\circ$

- Trace des angles de mesure  $300^\circ$ ,  $195^\circ$  et  $314^\circ$ .

Fiche d'exercices : Angles

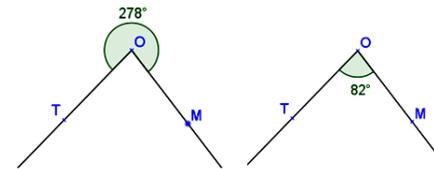
Exercice 1 : On considère la figure suivante où R est le centre du cercle.



- Reproduis cette figure en vraie grandeur.
- Mesure puis donne la nature des angles :  $\widehat{AMN}$  et  $\widehat{INM}$ .

Exercice 2 : Rentrant et saillant

Un angle rentrant  $\widehat{ABC}$  est un angle dont la mesure est supérieure à  $180^\circ$ .  
Sur un logiciel de géométrie dynamique, on peut voir ceci pour la même figure.



- Quelle est la mesure de l'angle rentrant  $\widehat{TOM}$  ? Comment obtenir cette mesure à partir de  $\widehat{TOM}$  ?
- Reproduis puis complète le tableau suivant.

Angle saillant		$60^\circ$		$78^\circ$	
Angle rentrant	$200^\circ$		$335^\circ$		$303^\circ$

- Trace des angles de mesure  $300^\circ$ ,  $195^\circ$  et  $314^\circ$ .