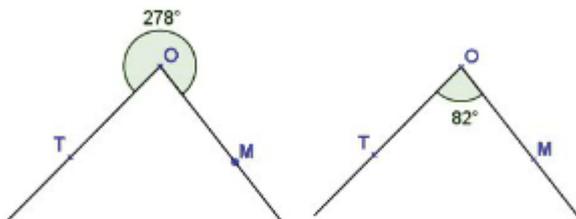


## Exercice 11 : angle rentrant et saillant

Un angle rentrant  $\widehat{ABC}$  est un angle dont la mesure est supérieure à  $180^\circ$ .

Sur un logiciel de géométrie dynamique, voici ce que l'on peut voir pour la même figure :



**a.** Quelle est la mesure de l'angle rentrant  $\widehat{TOM}$  ?  
Comment obtenir cette mesure à partir de  $\widehat{TOM}$  ?

**b.** Reproduis puis complète le tableau suivant.

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

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