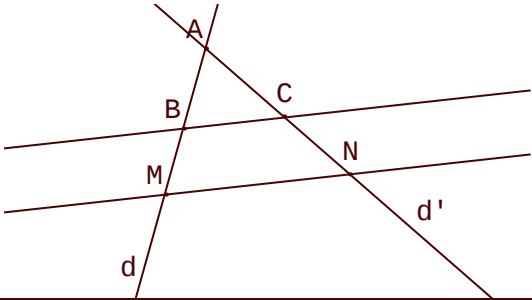
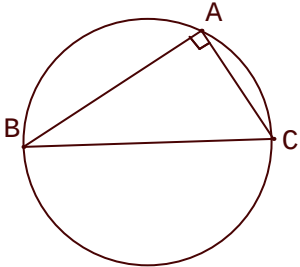
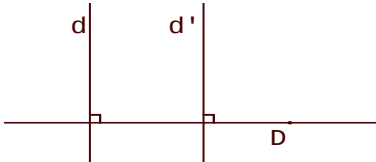
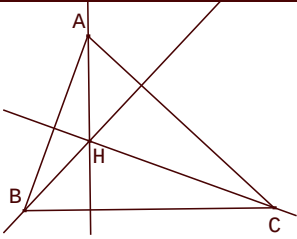
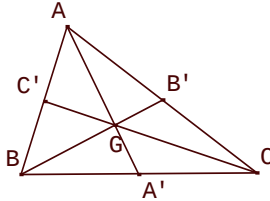
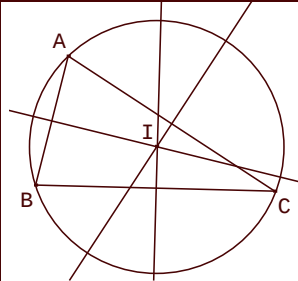


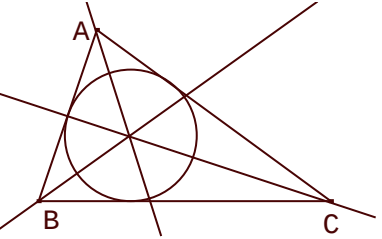
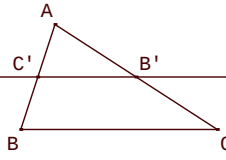
BOITE A THEOREMES

Théorème 1 : <i>théorème de Thalès.</i> Soient deux droites d et d' sécantes en A. Soient M et B deux points de d, distincts de A. Soient C et N deux points de d', distincts de A. Si les droites (BC) et (MN) sont parallèles, alors $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$		Théorème 2 : Soient deux droites d et d' sécantes en A. Soient M et B deux points de d, distincts de A. Soient C et N deux points de d', distincts de A. Si $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$ et si les points A, B, M et les points A, C, N sont dans le même ordre, alors les droites (BC) et (MN) sont parallèles
Théorème 3 : Si un triangle ABC est rectangle en A, alors il est inscrit dans le cercle de diamètre [BC].		Théorème 4 : Si un triangle ABC est inscrit dans le cercle de diamètre [BC], alors il est rectangle en A.
Théorème 5 : Si deux droites sont parallèles, alors toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.		Théorème 6 : Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles.

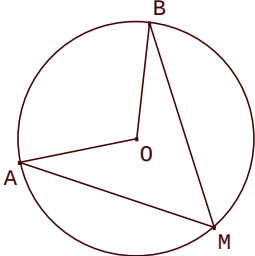
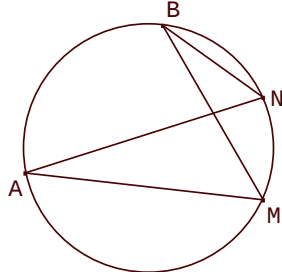
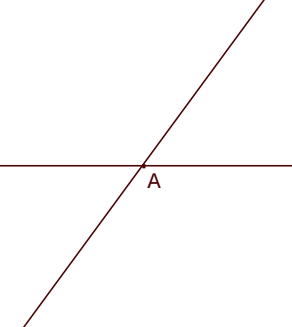
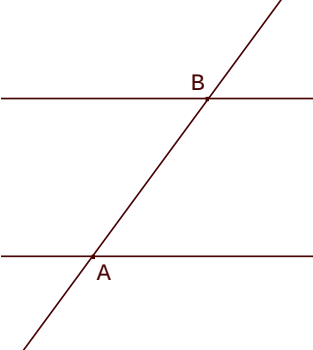
DROITES REMARQUABLES DANS UN TRIANGLE

Théorème 7 : Dans un triangle, les hauteurs sont concourantes en un point appelé orthocentre.		Théorème 8 : Dans un triangle, les médianes sont concourantes en un point appelé centre de gravité. Ce point est situé aux deux tiers de chaque médiane à partir du sommet correspondant.		Théorème 9 : Dans un triangle, les médiatrices sont concourantes en un point qui est le centre du cercle circonscrit au triangle.	
--	---	--	---	--	---

BOITE A THEOREMES

Théorème 10 : Dans un triangle, les bissectrices sont concourantes en un point qui est le centre du cercle inscrit au triangle.		Théorème 11 : Dans un triangle, la droite qui joint les milieux B' et C' de deux cotés est parallèle au 3^{ème} coté [BC] et $B'C' = \frac{1}{2}BC$		Théorème 12 : Si C' est le milieu de [AB] et si la droite (C'B') est parallèle à la droite (CB), alors B' est le milieu de [AC]
---	---	--	---	---

EGALITE D'ANGLES

Théorème 13 : Dans un cercle, l'angle au centre mesure le double de chaque angle inscrit qui intercepte le même arc.		Théorème 14 : Dans un cercle les angles inscrits qui interceptent le même arc sont égaux			
Théorème 15 : Deux angles opposés par le sommet sont égaux.		Théorème 16 : Les angles alternes-internes déterminés par deux droites parallèles et une droite sécante sont égaux		Théorème 17 : Les angles correspondants déterminés par deux droites parallèles et une droite sécante sont égaux	