

Cours :	Commentaires :	Cours :	Commentaires :	Cours :	Commentaires :
Branches infinies d'une courbe définie par une équation polaire.		Tangente en un point d'une courbe définie par une équation polaire.		Accélération dans le repère polaire. Application à la recherche des points d'inflexion.	
<b>Exercice 1 :</b> Etudier et construire la courbe définie en polaire de la manière suivante : $\rho = \cos\left(\frac{2\theta}{3}\right)$		<b>Exercice 1 :</b> Etudier et construire la courbe définie en polaire de la manière suivante : $\rho = \tan\left(\frac{2\theta}{3}\right)$		<b>Exercice 1 :</b> Etudier et construire la courbe définie en polaire de la manière suivante : $\rho = \sin\left(\frac{2\theta}{3}\right)$	
<b>Exercice 2 :</b> Déterminer et construire la conique d'équation : $x^2 + 4xy + y^2 - 5y = 0$		<b>Exercice 2 :</b> Déterminer et construire la conique d'équation : $x^2 + 6xy + y^2 + 4y = 0$		<b>Exercice 2 :</b> Déterminer et construire la conique d'équation : $x^2 + xy + y^2 + x - y = 0$	