



La minute Math 6GSC n°7: Les coniques : suite

Les Hyperboles :

Exercices :

I] Pour chacune des hyperboles ci-dessous, on demande :

1. la coordonnée du centre, des foyers, des sommets
2. une équation cartésienne de l'axe focal, de l'axe non focal, des directrices, des asymptotes, des cercles principal et secondaire
3. la distance focale et l'excentricité
4. de tracer la courbe au moyen, ea des équations paramétriques
5. d'écrire l'équation focale et de la vérifier au moyen d'un point p appartenant à l'ellipse

a)  $x^2/25 - y^2/16 = 1$

b)  $9x^2 - 4y^2 - 6 = 0$ , énoncé à modifier avant de répondre aux 5 points ci-dessus.