



La minute Math 6GSC n°9: Les coniques : suite

Les Hyperboles :

Exercices II:

Donnez une équation cartésienne de l'hyperbole dont on donne :

1. la longueur de l'axe focal : 18 et le coefficient angulaire d'une asymptote : $\frac{2}{3}$
2. la distance focale : 20 et l'excentricité $2\sqrt{5}$
3. la distance focale 21 et la distance entre les 2 directrices est 12
4. la longueur de l'axe focal est : 15 et un point : (8,1)
5. un foyer (1,0) et un point (4,2)
6. la distance focale est : 16 et les intersections avec X : (+ :-5/2,0)

Solutions à envoyer à **Madame Chiwy** <math6et5@gmail.com>