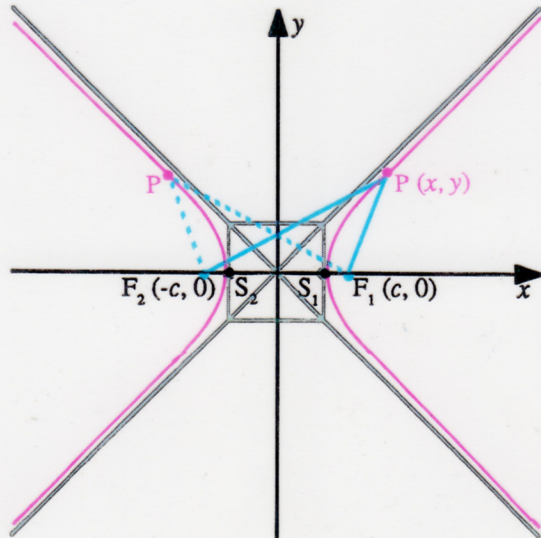


ÉQUATION D'UNE HYPERBOLE CENTRÉE À L'ORIGINE

SITUATION n° 1 L'axe transversal est l'axe des x .

Tu trouves l'équation d'une hyperbole centrée à l'origine en traduisant algébriquement la propriété caractéristique des points de l'hyperbole.



$$\begin{aligned} S_1(a, 0) \\ S_2(-a, 0) \end{aligned}$$

Tout point P de la branche de l'hyperbole tracée dans les premier et quatrième quadrants est tel que