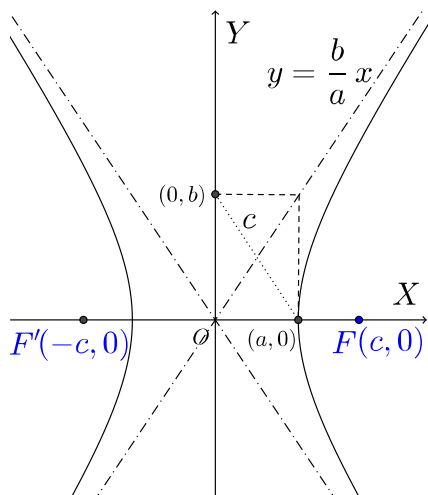
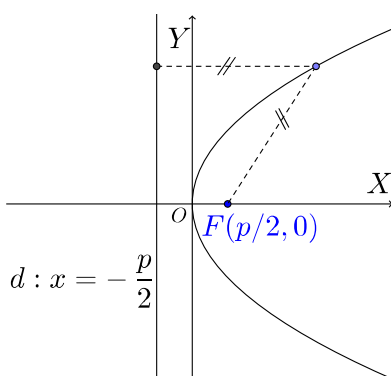
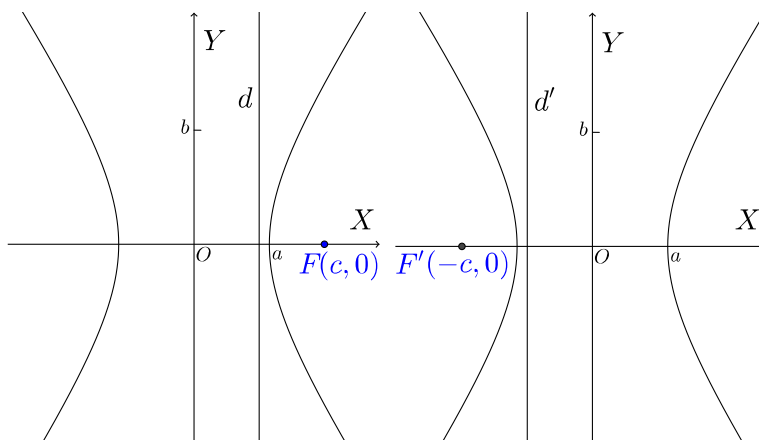


Erratum pour le syllabus de théorie

Coniques

Pages 13, 15 et 16 : dans les représentations de la parabole d'équation $y^2 = 2px$ et des hyperboles, les coordonnées des foyers doivent être interverties. Voici les bonnes représentations.





Equations différentielles

Page 29 : équation différentielle d'ordre 1 : $aDf + bf = g$ ou $aDf(x) + bf(x) = g(x)$, $x \in I$ (il ne faut pas écrire D_x ici, contrairement à ce qui figure dans le syllabus)

Calcul matriciel

- Page 44 (bas de page) : le format de la matrice AB est $n \times q$ et non $n \times p$
- Page 45 (haut de page) : « Cela étant [...] L'élément sur la ligne l ($l = 1, \dots, n$) et la colonne k ($k = 1, \dots, r$) de la matrice $(AB)C$ est [...] » doit remplacer « Cela étant [...] L'élément sur la ligne k ($k = 1, \dots, n$) et la colonne l ($l = 1, \dots, r$) de la matrice $(AB)C$ est [...] »
- Page 69 (bas de page, énoncé du théorème de Perron-Frobenius) : « [...] strictement plus grande que le module de l'autre valeur propre » doit remplacer « [...] strictement plus grande que l'autre valeur propre »

Fonctions de plusieurs variables, calcul intégral

Page 107 (milieu de page, dans la seconde description de A) : remplacer $\sqrt{2}/2$ par $1/2$ (deux fois)