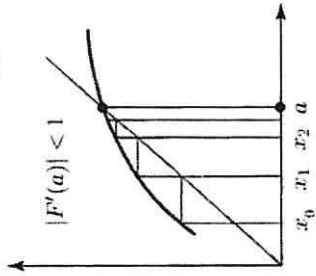
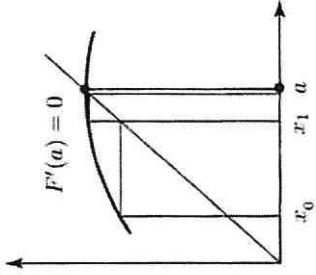


Annexe 15

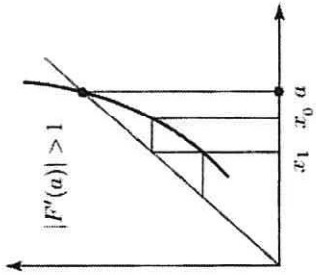
Différents types de points fixes



Point fixe attractif



Point fixe superattractif



Point fixe repulsif

Annexe 41

Recherche d'un zéro avec la méthode de Newton

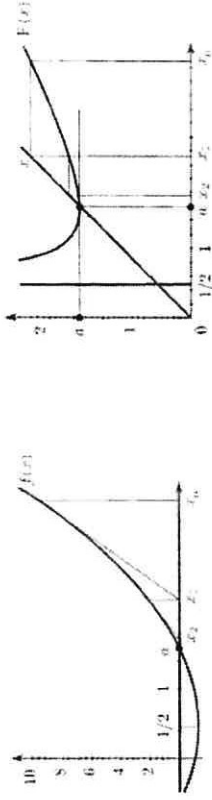


Fig. La méthode de Newton pour l'équation $f(x) = x^2 - x - 1 = 0$ revient à itérer la fonction $F(x) = x - \frac{f(x)}{f'(x)} = (x^2 + 1)/(2x - 1)$.

Annexe 28

Convergence de suites de polygones

