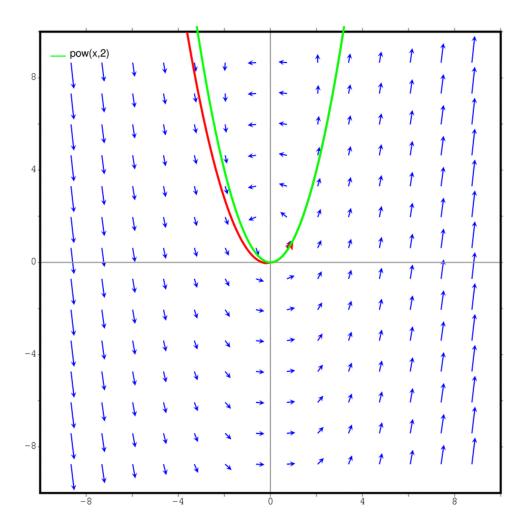
m] load("plotdf")\$

Représentation du champ $(x,y) \mapsto (-y+2x^2,2x^3)$ avec inscription de la parabole d'équation $y=x^2$.

m] plotdf([-y+2*x^2,2*x^3],[xfun, "x^2"]);



Comme on peut le voir, le passage à la singularité (0,0) induit un écart dans les calculs. La trajectoire tracée a pour origine le point (1,1) qui est bien sur la parabole. En deçà de la singularité, il y a bien coïncidence, au delà ce n'est plus le cas.