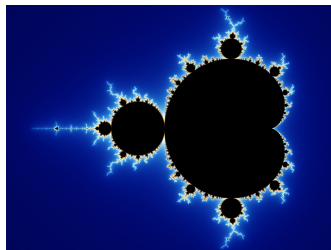


Set Mandelbrot

Ystyriwch y system ailadroddol ganlynol,

$$z_{n+1} = z_n^2 + c \quad \text{gyda} \quad z_0 = 0.$$

Set Mandelbrot yw'r set o rifau cymhlyg c sydd fel nad ydyw z_n yn dargyfeirio at anfeidredd pan mae $n \rightarrow \infty$.



Darlun 1: Set Mandelbrot

Mae ffin goeth y set yn anfeidrol gymhleth ac yn dangos hunan-guflunedd, ac mae felly yn wrthrych ffractal.