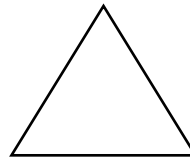
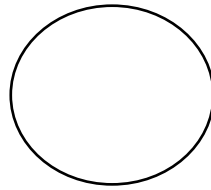
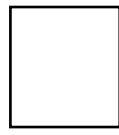


Illes en fractals:

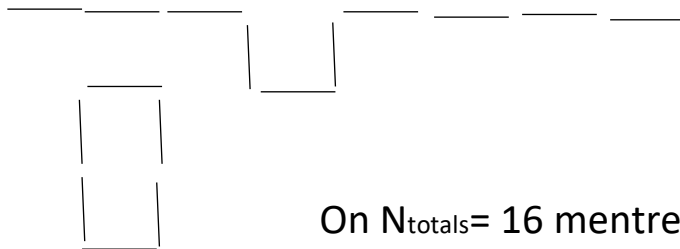
Illes:



etc...

són iniciadors.

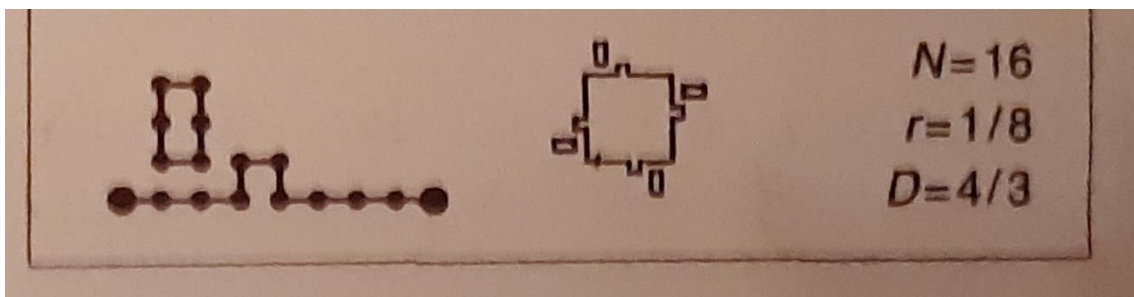
Mentre que els generadors són, per exemple:



On $N_{\text{totals}} = 16$ mentre que $N_{\text{illa}} = 6$

Sempre $N_{\text{illa}} < N_{\text{totals}}$

Considerem que iterem l'iniciador;



Ara, després de la 1^{era} iteració, tenim 1 illa de diàmetre λ_0 .

Després d'iterar N vegades, tindrem N illes de diàmetre λ_0 .

Ens podem trobar amb illes de diàmetre $>\lambda_0$: o sigui $\lambda = r\lambda_0$.

Finalment, a l'estat d'm-enèsima iteració, conscients que $Nr^D=1$

$$i \quad r = \frac{\lambda}{\lambda_0} \quad i \quad r^D = \frac{\lambda^D}{\lambda_0^D} \quad i \quad r^m \text{ continua éssent} = \frac{\lambda}{\lambda_0}$$

$$\text{veiem que } N^m \cdot r^{mD} = 1 \quad i \quad N^m \cdot \frac{\lambda^D}{\lambda_0^D} = 1 \quad i \quad N^m = \frac{\lambda_0^D}{\lambda^D \cdot r}$$

$$N \cdot r = F' \cdot \lambda^{-D}$$

↪ constant