

## Activitats secundària



Observa bé la fotografia. Quina demostració d'una coneguda fórmula hi pots trobar? Reprodueix al full la demostració.



Quina corba apareix a la fotografia? Quin tipus de funció és? T'atreveixes a escriure'n l'expressió analítica?



Què en saps de la successió de Fibonacci? Aquesta espiral està construïda a partir de quadrats de costat els termes de la successió de Fibonacci. Intenta dibuixar-ne una al full.



Què hi veus? Per a què pot servir? Com ho utilitzes?



Què hi observes? Saps què és un fractal? Com creus que està construït?



Què observes en aquesta fotografia? Com creus que està formada?



Quina àrea és més gran? Per què? Com ho demostraries?



Quina fracció representa el triangle groc de  $12 u^2$ ? Argumenta per què el triangle groc petit té 3 unitats de superfície. Tenen algun divisor comú les superfícies de l'Stomakion?



Hi ha nombres que no es poden repartir a parts iguals? Tenen algun nom especial? Marca'ls al dibuix.



Què val la longitud de la diagonal?



Es podria estalviar algun color?



Què és això? Per a què serveix aquest codi? Quins avantatges ofereix respecte dels codis de barres? Tendrem algunes làmines amb noms diversos i després de decodificar-les miraran si hi ha el seu.

La vida manual d'ús.

Quants grans de blat hi veus? Com podries fer una estimació més encertada?