

# \_Cultivos

DIRIGIDO A: EDUCACIÓN SECUNDARIA

MATERIA: MATEMÁTICAS

## \_Número áureo



Identificar la sucesión de Fibonacci en la naturaleza y cultivos del huerto.

Identificar proporciones áureas en la naturaleza y los cultivos del huerto.

Construir y utilizar un compás áureo.



- Competencia matemática y competencias en ciencia, tecnología e ingeniería.



Sucesiones numéricas: la sucesión de Fibonacci.

Algunos números irracionales en situaciones de la vida cotidiana. La importancia del número áureo.



Ficha "Número áureo" ([Pincha AQUÍ para descargarla](#)).

Sucesión de Fibonacci en la naturaleza [AQUÍ](#).

El número aureo en la naturaleza y en las artes [AQUÍ](#).

Cómo construir un compás áureo. Instrucciones [AQUÍ](#). Vídeo [AQUÍ](#).



# \_Cultivos

DIRIGIDO A: EDUCACIÓN SECUNDARIA MATERIA: MATEMÁTICAS

## \_Número áureo



Introducimos la sucesión de Fibonacci consultando la página “La sucesión de Fibonacci en la naturaleza”. Seguimos los pasos de la ficha “Número áureo” para **definir la fórmula de la sucesión de Fibonacci y calcular el valor aproximado del número áureo**. Consultamos también algunas páginas del documento “El número áureo en la naturaleza y las artes” y **construimos un compás áureo** siguiendo las instrucciones o el vídeo. Finalmente salimos al exterior para observar algunas manifestaciones del número áureo y la sucesión de Fibonacci en el huerto y el jardín. Para ello utilizaremos nuestro compás y recogeremos datos en las tablas que aparecen en la ficha. Posteriormente en el aula compartimos nuestros descubrimientos.

