

# Los pitagóricos

Los Números

# Pitágoras de Elea (siglo 6<sup>to</sup> a.e.c.)

- Matemático
- Músico
- Geómetra
- Astrónomo
- Cosmólogo
- Místico
- ¿Quién sabe...?



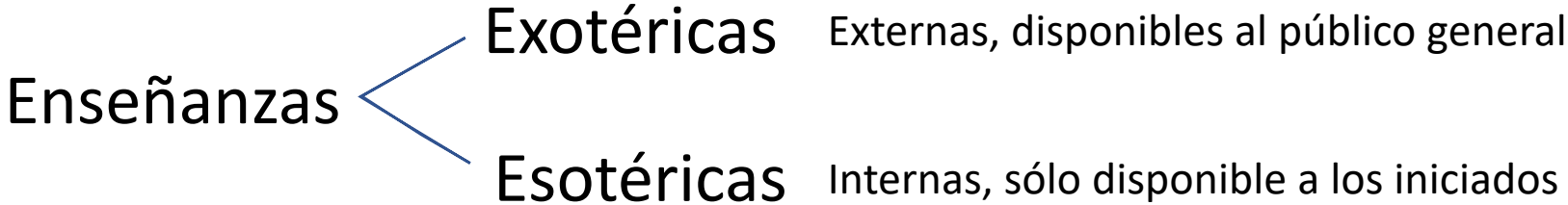
## Orfismo:

- Movimiento religioso de la Grecia antigua, cuya fundación se atribuye a Orfeo (mítico poeta y músico tracio) y cuyos orígenes se suelen situar en el siglo VI antes de nuestra era.

Según el orfismo, la naturaleza humana contendría una dimensión negativa (el cuerpo) y otra positiva (el alma, de carácter divino, inmortal). Mediante rituales de ascetismo y purificación, con los que se proponía renovar el culto dionisiaco, la parte negativa podría ser eliminada, quedando liberada así la parte positiva, divina, el alma inmortal, que conseguiría su salvación definitiva, no volviendo a mezclarse con lo negativo.

El orfismo influyó en la filosofía de los pitagóricos, pero también en la de Heráclito y Empédocles. Platón pudo haber tomado del orfismo la idea de que existe un alma inmortal, como parece desprenderse de la presentación de esa idea, (que en absoluto se puede atribuir a su maestro Sócrates), en el Menón, poniéndola en boca de la sacerdotisa Diotima.

# Dualidad



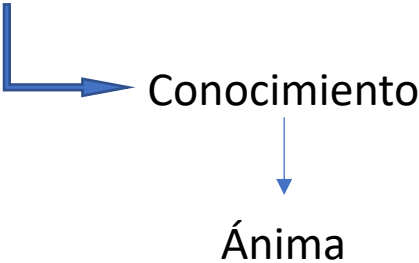
impuro  
perecedero

# Cuerpo - Alma

puro  
inmortal

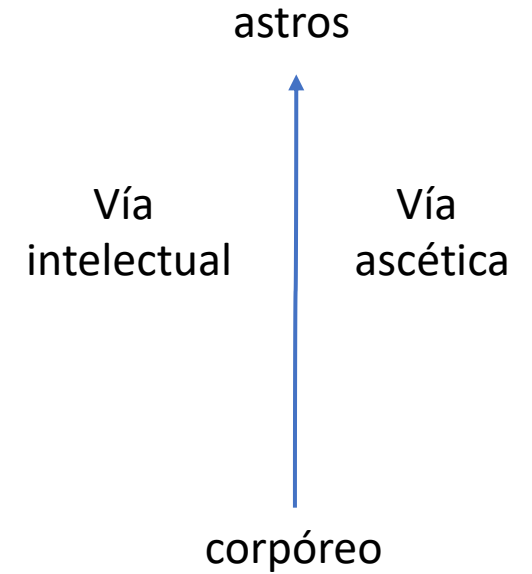
Contingente


Autónomo



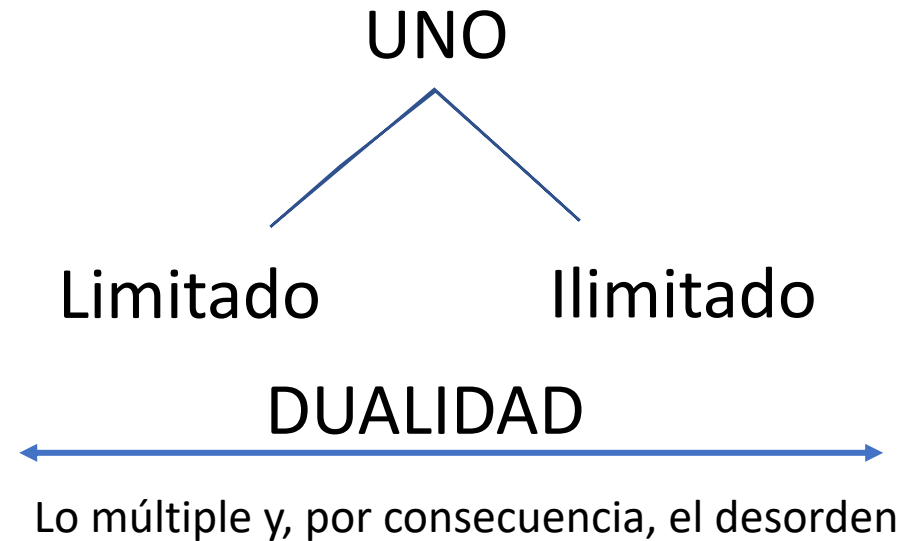
# Procuran el Equilibrio – La Armonía

En el ámbito del alma: **Metempsicosis** (transmigración) purificación



En el ámbito físico:  Reforma social  
Matemática como reflejo del orden cosmológico

# Arkhé: Los números



Divisiones del uno; la realidad nace del UNO y de sus principios

## Principios Opuestos

Límite	Ilimitado
Impar	Par
Uno	Múltiple
Derecho	Izquierdo
Masculino	Femenino
Reposo	Movimiento
Recto	Curvo
Luz	Oscuridad
Bueno	Malo
Cuadrado	Rectangular

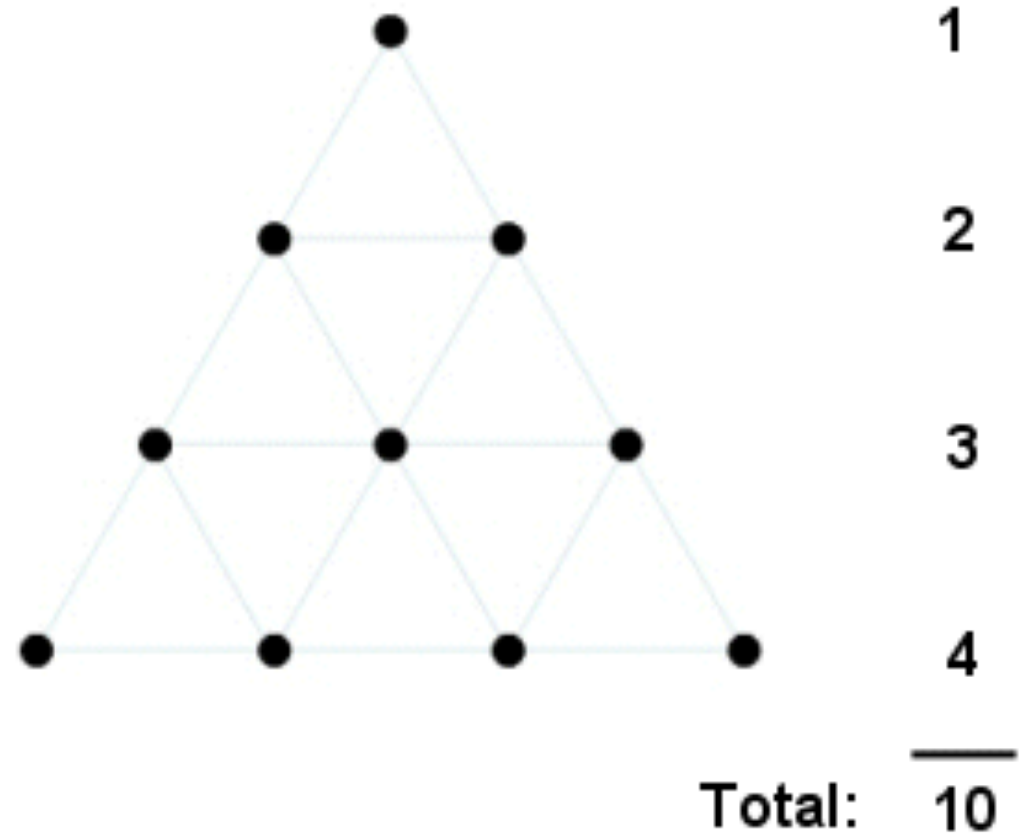
La realidad

Así que la propuesta es retornar a una armonía, a colocar todo en su orden apropiado, guiado por la matemática y, en especial, los números.

## Los números son presencias físicas

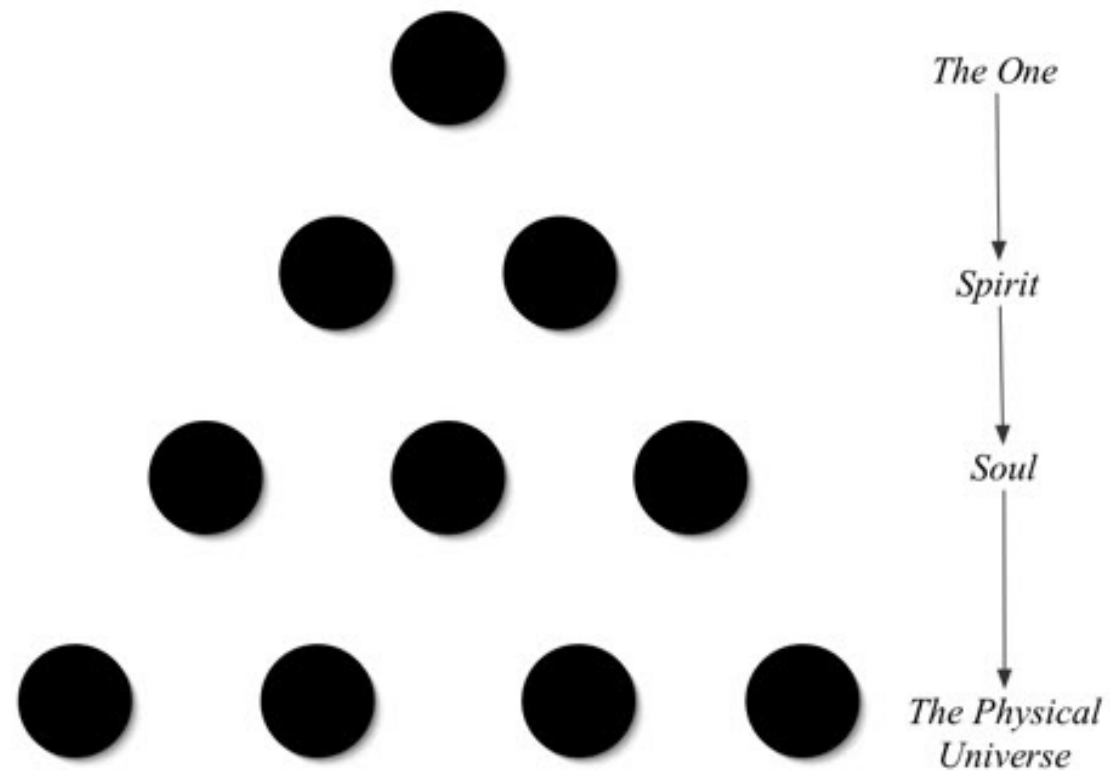
Reflejo del cosmos/universo

La **Tetraktys** es una figura triangular consistente en diez puntos colocados en cuatro líneas: un, dos, tres, y cuatro puntos en cada fila. Es un símbolo místico que representa el número diez. La **tetraktys**, figura que tenían por sagrada, indica que los pitagóricos consideraban así los números.



UNO

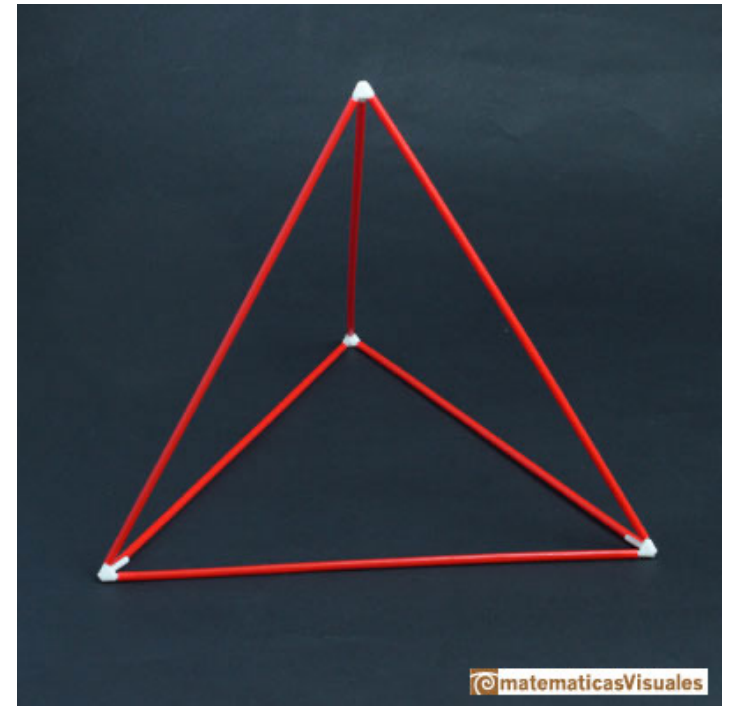
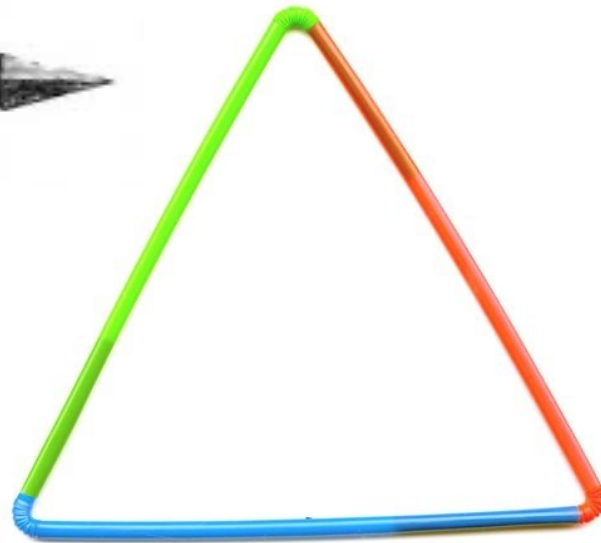
*EMANATIONS*

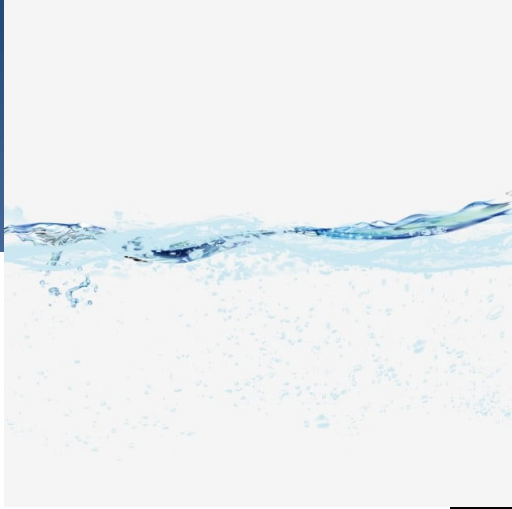


Lo múltiple

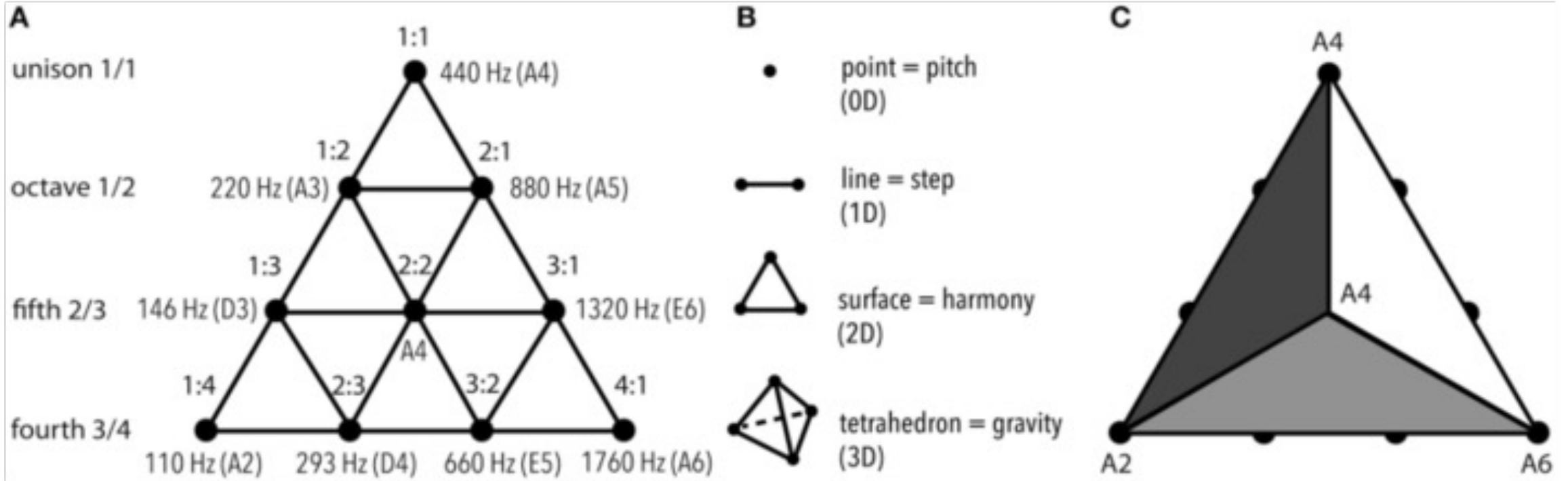




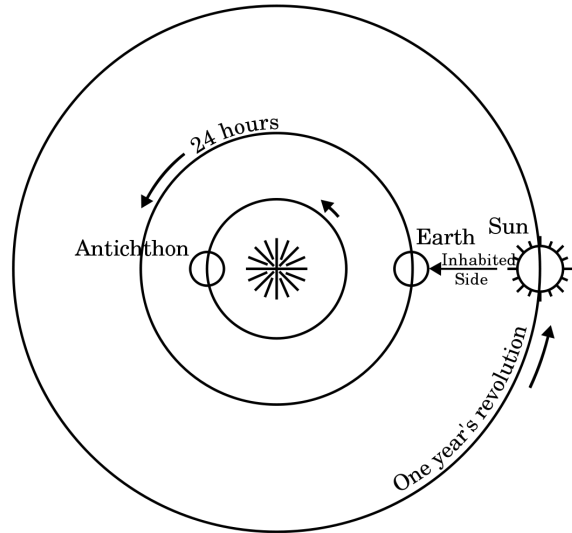
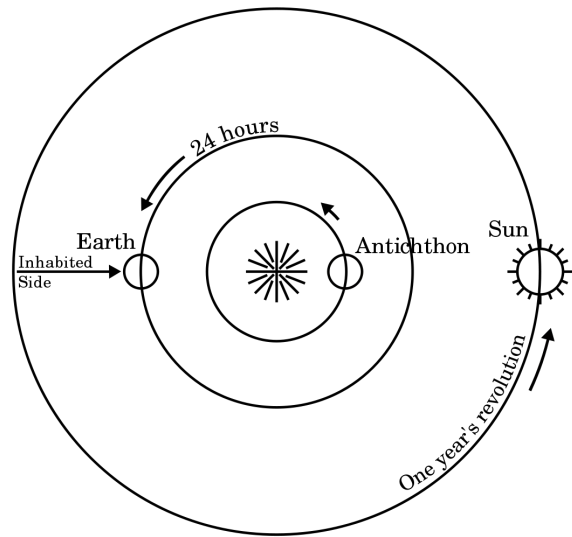




# Armonía en la música



# El Universo Pitagórico



# Esfera exterior de las Estrellas Fijas

