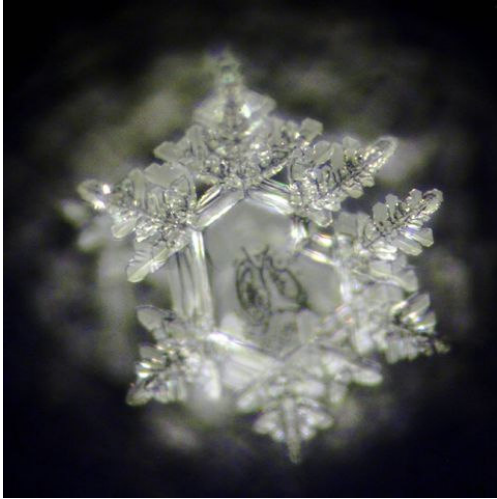




Un poligono a 7 punte ha un angolo base di $51,428^\circ$ che è molto vicino all'angolo aureo di $51,82^\circ$ (notiamo che la differenza tra i due angoli è circa 0,40 che è la costante del sistema musicale in sezione aurea, come vedremo in seguito) e corrisponde all'angolo dell'inclinazione dei lati triangolari delle piramidi di Cheope. Inoltre, $51,82^\circ$ è circa uguale a 52 che è dato dalla differenza tra 55 e 3, entrambi numeri di Fibonacci.

La Sezione Aurea corrisponde ad un rapporto numerico chiamato Phi che corrisponde al valore di 1,6180339... .L'onnipresenza di Phi in natura va chiaramente al di là delle coincidenze e perciò gli antichi pensavano che fosse stato stabilito dal Creatore dell'universo. Qualche esempio: nessuno capiva meglio di Leonardo da Vinci la divina struttura del corpo umano. Leonardo disseppelliva i corpi per misurare le proporzioni esatte della struttura ossea umana. Fu il primo a mostrare che il corpo umano è letteralmente costituito di elementi che stanno tra di loro in rapporto di Phi. Misurando la vostra altezza poi dividendola per la distanza da terra del vostro ombelico si ottiene Phi. Misurando la distanza dalla spalla alla punta delle dita e dividendola per la distanza dal gomito alla punta delle dita si ottiene di nuovo Phi. Altro esempio? Dal fianco al pavimento diviso per la distanza dal ginocchio al pavimento, di nuovo Phi. Le articolazioni delle dita, le sezioni della colonna vertebrale, ancora Phi.