



La razón entre el segmento entero y el segmento a es la misma que la razón entre los segmentos a y b, esta es la razón aurea.  $(a+b)/a = a/b \rightarrow a^2 = b(a+b) = ba + b^2 \rightarrow a^2 - ba - b^2 = 0$  Para averiguar el valor de a vamos a solucionar esta última ecuación de segundo grado.  $a/b = \phi \rightarrow$  Como se ha visto el arte tiene mucho que ver con las matemáticas y estas a su vez intentan dar explicaciones lógicas a la naturaleza y a este universo tan grande y curioso. Por lo tanto es lógico que el hombre utilice las matemáticas para representar a través del arte este universo que nos rodea.

^

^

^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^