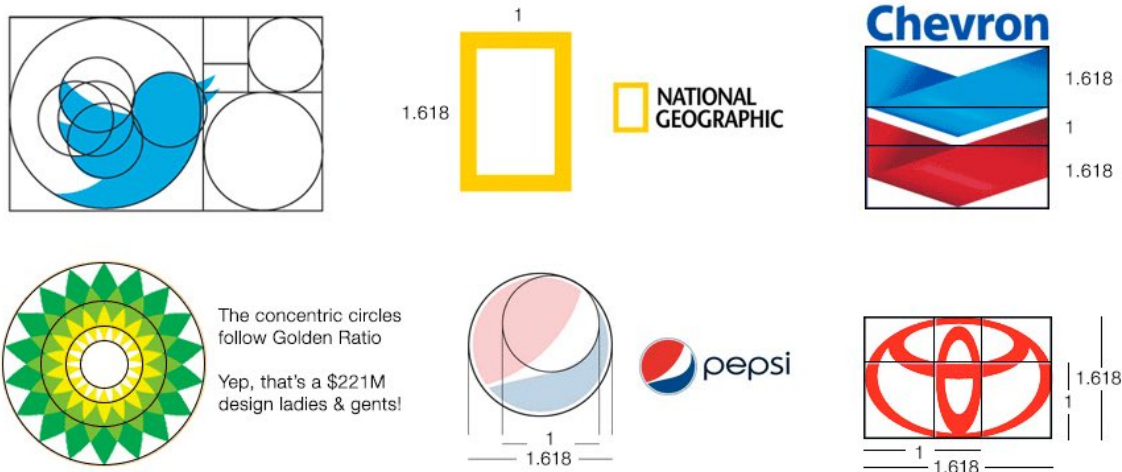


Círculos na Proporção Áurea

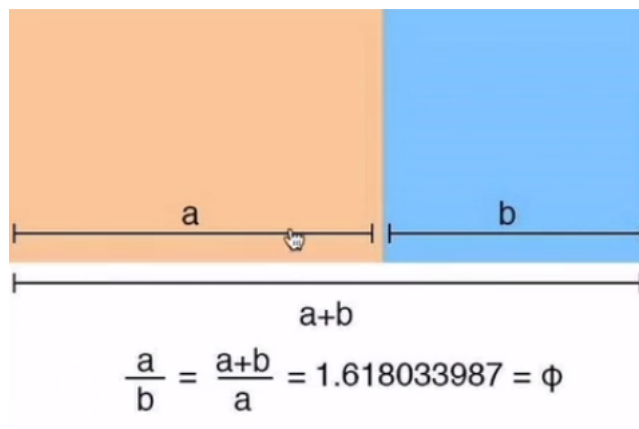
Transcrição

A proporção áurea está na natureza em diversos fenômenos: formação da concha de caracóis, rodamosinhos, organização de galáxias, crescimento de plantas e até no corpo humano.

Trata-se de uma organização que nos é familiar, pois ela ocorre o tempo todo ao nosso redor e em nós mesmos. Por isso muitas marcas se apropriam dessa ideia para criação de suas logomarcas.



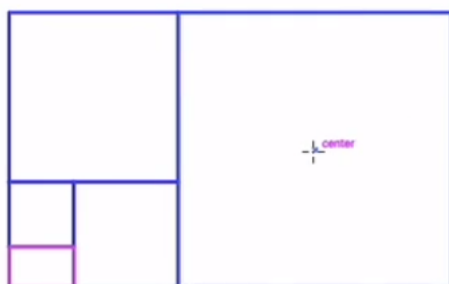
Mas como de fato podemos criar elementos visuais que sigam essa proporção? A proporção áurea possui uma relação de $a+b$, sendo a e b segmentos em uma composição. A relação de a e b totalizam 1.61803...



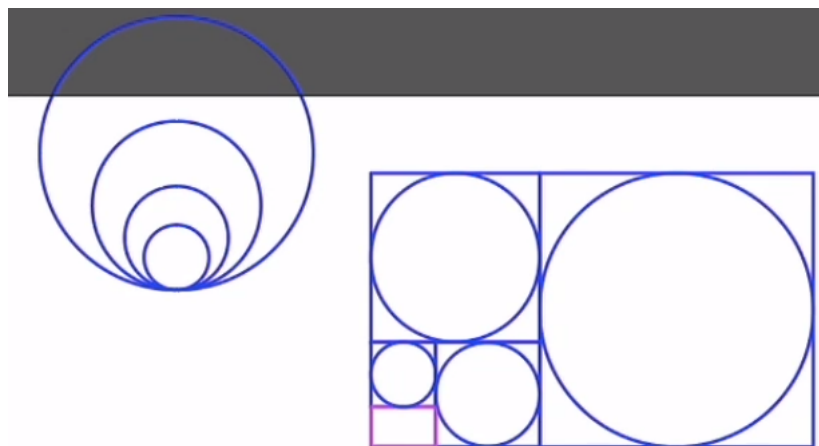
No Illustrator, criaremos dois segmentos: um de 1000px e outro de 1618px, eles terão as cores lilás e azul, respectivamente. Uniremos os dois segmentos e a partir deles criaremos quadrados e retângulos.



Feito isso, já temos o quadrado e o retângulo áureo. Podemos replicar essas formas o quanto desejarmos.



Se quisermos utilizar círculos como no logo do Twitter, basta que desenhamos esses círculos com base no centro de cada quadrado.



Se não quisermos construir a proporção aurea por meio de cálculos, podemos recriá-la por meio de formas geométricas básicas. Basta criar um quadrado, unir seu vértice superior com uma linha, temos um círculo que contemple suas formas e então um retângulo na mesma lógica.