

Segundos saberes

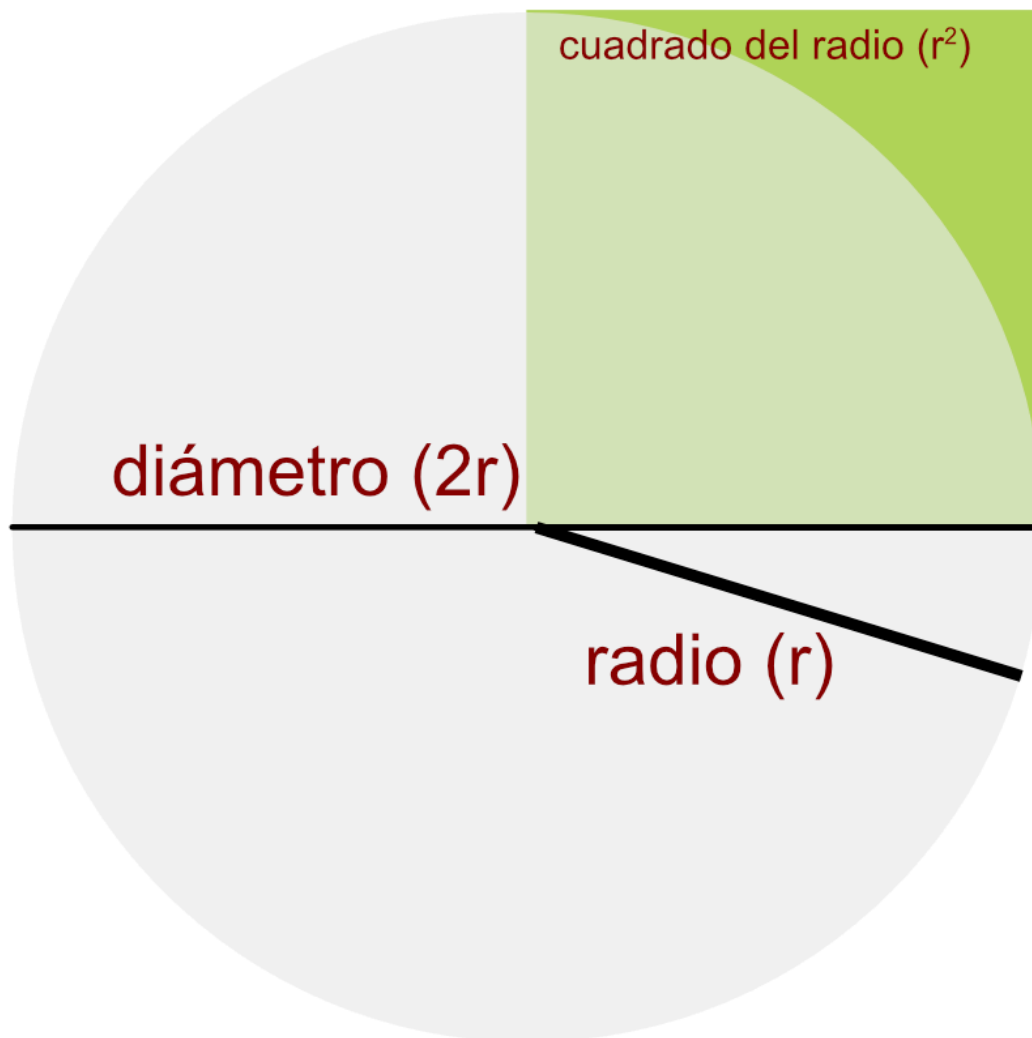
El círculo, representación plana de la esfera, es la figura límite entre el mundo físico y el mundo mental. De hecho, no se da en la naturaleza física ningún objeto totalmente redondo, circular.

La realidad física más cercana a la perfección mental de la imagen de esfera, es la pompa de jabón.



Decía el poeta (Antonio Machado): yo amo los mundos sutiles, ingrávidos y gentiles, como pompas de jabón.

La pompa de jabón es el material más fino que vas a encontrar, apenas unos nanómetros. Con muy poca consistencia, sólo puede vivir unos minutos. Toda su fuerza está en el orden que mantienen sus moléculas antes de evaporarse suficiente agua para que, fallando un eslabón, se derrumbe todo el edificio.



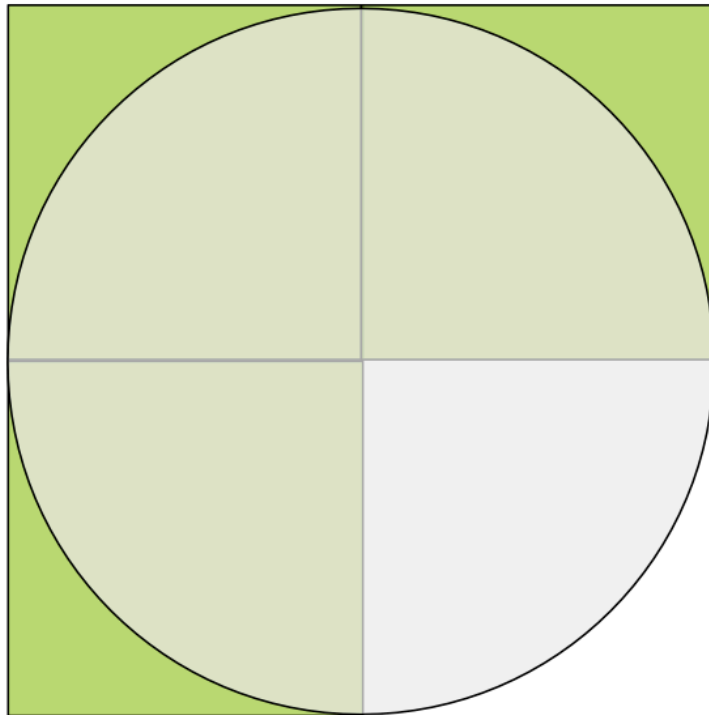
Conocer el círculo es conocer su radio y su diámetro. Su área es divertida: dos pi erre dos. Dos radios (un diámetro) al cuadrado por pi (π). $2\pi r^2$

Pi son 3,1416. ¿Te suena?

Pues que sepas que el valor de pi es de esos datos, como los números, las cuatro operaciones, o el alfabeto, que siempre tenemos que tener memorizado. Por si acaso.

Diámetro por pi. Diámetro (lo que mida el diámetro del círculo que queremos medir) por 3,1416, un poquito más de tres. Al cuadrado (cuidado, el cuadrado de 2 radios, no el cuadrado del diámetro) da la superficie. En lineal da el perímetro. El perímetro de un círculo es tres veces (y pico) la distancia del diámetro.

Si lo dibujamos tenemos una aproximación a la cuadratura del círculo: algo más que tres cuadrados de lado igual al radio.



Los tres arcos externos completan la superficie del tercer cuarto de la circunferencia.

Pues bien, si cogemos ahora el círculo como imagen de cualquier cuerpo, un todo, y queremos representar en él la integración de los contrarios con los que está construido, tenemos que dividirlo en dos, asignarle a cada mitad el valor opuesto, y resolver los rincones con el mismo método.

Dos círculos internos generan dos áreas de intersticios. Se asocia cada una de ellas a un valor, y tenemos la imagen de la totalidad dual. Las dos caras de una moneda, los dos territorios de una frontera, los dos opuestos complementarios.

Para completar una imagen más cercana a la realidad de cualquier objeto, hacemos que cada mitad de un valor contenga en sí misma una porción del valor contrario. Lo que nos lleva al logo del Tao:



Segundos grados

El círculo en geometría; los quebrados, la raíz cuadrada, la regla de tres y las ecuaciones de segundo grado en números; y las oraciones en letras, son los segundos niveles de los saberes básicos.

Los quebrados por iniciarse en los números decimales.

Las ecuaciones de segundo grado por iniciarnos al álgebra.

Y las oraciones y la gramática por iniciarnos en los discursos y textos largos.

Luego está la trigonometría, las derivadas, el cálculo infinitesimal y la composición dialéctica, pero eso ya pertenece a PREU (preuniversitario), es decir, ya no pertenece al común de los mortales. Lo podemos dejar aparcado. Ya no es saber básico, es saber superior.

Elemental y Superior le llamaban a los dos bachilleratos anteriores a la reforma Villar Palasí. Igual no es bueno olvidarlo.

Porque tanto los saberes básicos como los elementales han dejado de ser una obligación solamente estudiantil. Como ciudadanos de cualquier edad estamos obligados a tener una idea clara de lo que es ciencia y lo que es creencia.

Por convivencia sana, que nos pasamos la vida haciendo chistes fáciles de primero de primaria.

Y eso tiene consecuencias en la salud mental, que se resiente y luego hay que reparar.