LOS NÚMEROS DECIMALES, ¿LOS DE LA COMA O LOS DEL PUNTO?

En cualquier texto de Matemáticas, de Economía y en multitud de situaciones de la vida cotidiana se utilizan los números decimales. Todos sabemos que estos números se componen de una parte entera y de una parte decimal, pero, ¿cómo se separan esas dos partes?, ¿se ha hecho siempre de la misma forma?, ¿se hace en todos los sitios de la misma manera?.

Todas estas preguntas y muchas otras jalonan la historia de este tipo de números dentro de las Matemáticas así como su uso.

Retrotrayéndonos en el tiempo hay que decir que el primer texto que se conoce en Europa con el uso de números decimales data de 1492 y se debe al matemático italiano Francesco Pellos. En ese texto de nombre “Compendion de lo Abaco” utiliza como separador decimal el punto. En 1579, François Viète utilizará una coma o una barra vertical.

Otros fueron más atrevidos y usaron formas más rocambolescas, como el Belga Simon Stévin que lo que nosotros escribiríamos como 123,4567 , el lo escribiría como 123(0)4(1)5(2)6(3)7(4), simbolizando así detrás de cada número la unidad decimal a la que correspondía, por ejemplo, el 4 son las unidades decimales de primer orden, es decir, las décimas, etc.

Pero podemos decir que no fue el único “rarito” Jost Bürgi, en un intento por simplificar lo que había hecho su colega Stévin, decidió eliminar la referencia a las unidades decimales y propuso escribir sobre la cifra de las unidades un circulito, así el número quedaría como .

Al mismo tiempo el italiano Magini pensó que sería mejor sustituir ese circulito por un punto que situado entre las unidades y la primera cifra decimal, sirviera como separador.

Desde ese momento parece ser que la situación estaba entre el uso del punto o de la coma para la función de separar las partes entera y decimal de los números así llamados. Sin embargo fue el matemático escocés John Napier, nacido en Edimburgo el 1 de febrero de 1550, el que en su obra *Rabdologia* y en su conocidísima tabla de logaritmos acaba por utilizar principalmente el punto como separador decimal. En 1771 la Enciclopedia Británica recoge en su artículo “Arthmetick” el uso del punto decimal.

Un par de siglos después, y tal y como viene ocurriendo en casi todo, en la Europa continental se había extendido el uso de la coma decimal, mientras que en las Islas Británicas se mantenía el uso del punto decimal.

Un capítulo aparte merece el uso, únicamente español del apóstrofe, o coma volada, es decir la coma en la parte superior del renglón. Fue de uso muy extendido y aún hoy es muy fácil ver números decimales así escritos, sin embargo las normas que regulan las escrituras matemáticas ya no la consideran correcta tanto el CSIC como la RAE, como la Oficina Internacional de Pesas y Medidas, nos indican que hay que utilizar el punto decimal a fin de homologarnos con el resto del mundo si bien, el uso de la coma inferior, es aceptado también.

Cuestiones:

+ Anota todas las palabras que aparezcan en el texto y de las que no conozcas el significado.

+ Piensa en algún inconveniente que pudiera tener el utilizar la coma decimal frente al punto o el apóstrofe. ¿Dónde estás acostumbrado a ver el punto decimal en lugar de la coma?.

+ ¿Te ha sorprendido que en algo tan simple haya habido tanta “polémica”?

+ Busca cinco países que usen el punto decimal y cinco que usen la coma.

+ ¿Qué gran descubrimiento matemático hizo John Napier?