la historia del nÃºmero cero

la historia del nÃºmero cero

El cero naciÃ³ en la india bajo el imperio Gupta y llego a Europa a travÃ©s de los Ã¡rabes. La palabra "cero" proviene de la traducciÃ³n de su nombre en sanskrito "shunya" (vacio). Ptolomeo escribiÃ³ el "almagest" en el 130 DEC donde se pensÃ³ que el cero habrÃ-a arraigado sus raÃ-ces utilizando sÃ-mbolos entre dÃ-gitos o al final del numero. Pero en realidad Ptolomeo no usaba el sÃ-mbolo como un nÃºmero sino como un signo de puntuaciÃ³n.Los babilonios escribÃ-an en la arcilla sin cocer. Su notaciÃ³n era la cuneiforme. Utilizaban un sistema en base 60 con la que no serian capaces de distinguir el nÃºmero 23 del 203. Alrededor de 400 A.C comenzaron a colocar sÃ-mbolos de dos cuÃ±as donde escribirÃ-amos un cero, lo que se leerÃ-a 2"3 (dos, varios, tres).En el 500 D.CÂ Aryabhata creÃ³ un sistema numÃ©rico que no tenia cero era un simple sistema posicional. En la posiciÃ³n del cero se escribirÃ-a "kha".Â Â- Â - Â En la anotaciÃ³n posicional a veces se ponÃ-a un punto para demostrar un espacio vacÃ-o. TambiÃ©n se usaba para demostrar algo desconocido como para nosotros es hoy "X".Â Â Â MATEMÃ•TICAEn la suma, el cero es el elemento neutro, es decir cualquier nÃºmeroÂ ha, sumado con 0 vuelve a dar a. ejemplo: 45+0=45 En el producto, el cero es el elemento absorbente, cualquier nÃºmero operado con 0 da 0.ejemplo: 45 x0 =0 El 0 dividido por todo nÃºmero, salvo el 0, es 0. Ejemplo: 0Ã·5=0 -DIVISIÃ“N POR CEROEl cero es el Ãºnico nÃºmero real por el cual no se puede dividir. La razÃ³n es que 0 es el Ãºnico nÃºmero real que no tiene inverso multiplicativo. Ejemplo: . Â (Correcto)Â (Incorrecto porque Â no es un numero real) Â