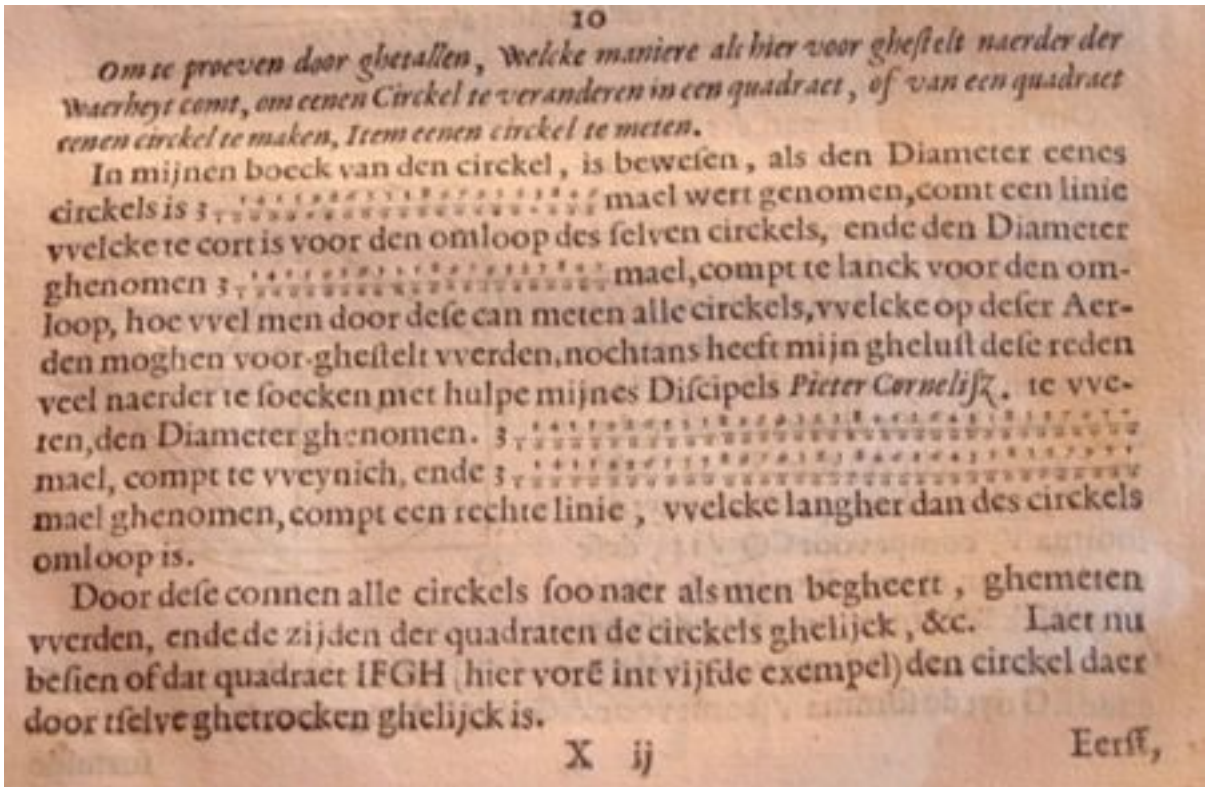
El matemático **Ludolph van Ceulen** (1540-1610) nació un 28 de enero.

Calculador excepcional, se le conoce fundamentalmente por haber aproximado el valor del número pi con 35 cifras decimales exactas, utilizando para ello el *método de los perímetros* m ediante un polígono regular de 2^{62} lados. Este récord se mantuvo durante 30 años.

Pasó la mayor parte de su vida realizando ese cálculo… en su libro *Van den circkel – Sobre el círculo* – (1956) publicó 20 decimales exactos, que encontró recortando un pentadecágono –15 lados– en 2, luego en 4, etc. hasta 2^{31} partes.



10

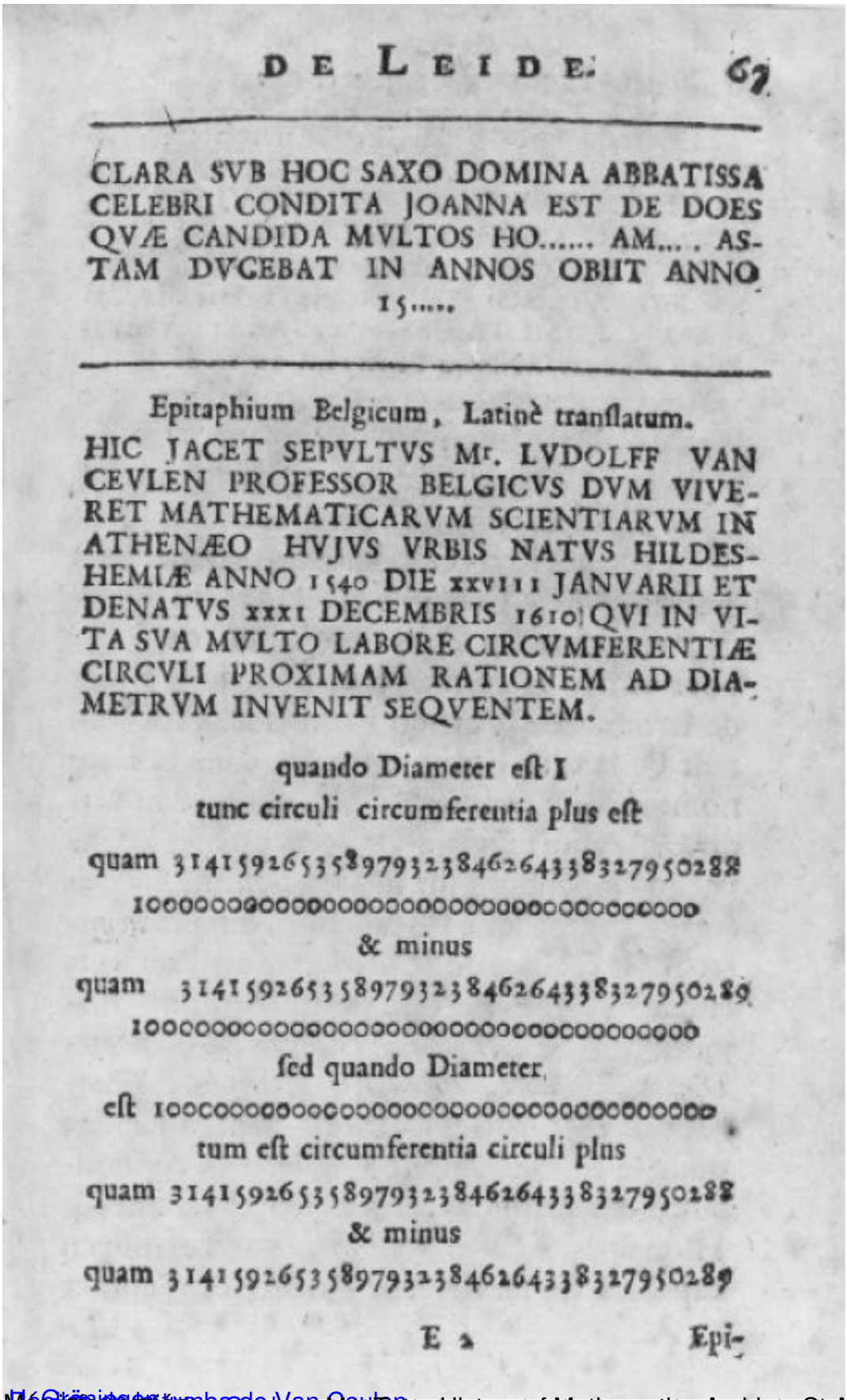
Om te proeven door ghetallen, welcke maniere als hier voor ghestelt naerder der Waerheyt comt, om eenen Circkel te veranderen in een quadraet, of van een quadraet eenen circkel te maken, Item eenen circkel te meten.

In mijnen boeck van den circkel, is bewesen, als den Diameter eenes circkels is 3 [illegible] mael wert genomen, comt een linie vvelcke te cort is voor den omloop des selven circkels, ende den Diameter ghenomen 3 [illegible] mael, compt te lanck voor den omloop, hoe vvel men door dese can meten alle circkels, vvelcke op deser Aerden moghen voor-ghestelt vverden, nochtans heeft mijn ghelust dese reden veel naerder te soecken met hulpe mijnes Discipels *Pieter Cornelisz*. te vveten, den Diameter ghenomen. 3 [illegible] mael, compt te vveynich, ende 3 [illegible] mael ghenomen, compt een rechte linie, vvelcke langher dan des circkels omloop is.

Door dese connen alle circkels soo naer als men begheert, ghemeten vverden, ende de zijden der quadraten de circkels ghelijck, &c. Laet nu besien of dat quadraet IFGH (hier vorē int vijfde exempel) den circkel daer door tselve ghetrocken ghelijck is.

X ij Eerst,

[illegible] los 15 dígitos exactos [illegible] número



DE LEIDE. 67

CLARA SVB HOC SAXO DOMINA ABBATISSA CELEBRI CONDITA JOANNA EST DE DOES QVÆ CANDIDA MVLTOS HO..... AM.... ASTAM DVCEBAT IN ANNOS OBIIT ANNO 15.....

Epitaphium Belgicum, Latinè translatum.

HIC JACET SEPVLTVS Mr. LVDOLFF VAN CEVLEN PROFESSOR BELGICVS DVM VIVERET MATHEMATICARVM SCIENTIARVM IN ATHENÆO HVJVS VRBIS NATVS HILDESHEMIÆ ANNO 1540 DIE XXVIII JANVARII ET DENATVS XXXI DECEMBRIS 1610 QVI IN VITA SVA MVLTO LABORE CIRCVMFERENTIÆ CIRCVLI PROXIMAM RATIONEM AD DIAMETRVM INVENIT SEQVENTEM.

quando Diameter est I
tunc circuli circumferentia plus est
quam 31415926535897932384626433832795028 8
100000000000000000000000000000000000
& minus
quam 31415926535897932384626433832795028 9
100000000000000000000000000000000000
sed quando Diameter
est 100000000000000000000000000000000000
tum est circumferentia circuli plus
quam 31415926535897932384626433832795028 8
& minus
quam 31415926535897932384626433832795028 9

E 2 Epi-

Mé Gräning en tumba de Van Ceulen. History of Mathematics Archive, St Andrews University
Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencias y Tecnología (2-11-1-01) de la