El matemático y lingüista **William Brouncker** (1620-1684) falleció un 5 de abril.

El vizconde William Brouncker –Lord Brouncker– obtuvo un doctorado en filosofía en la Universidad de Oxford en 1647.

Fue uno de los fundadores, y el primer presidente de la Royal Society (1660).

Sus trabajos matemáticos tratan sobre la rectificación –medida de longitudes– de la parábola y la
cicloide
, así como de la cuadratura
–
medida de áreas– de la

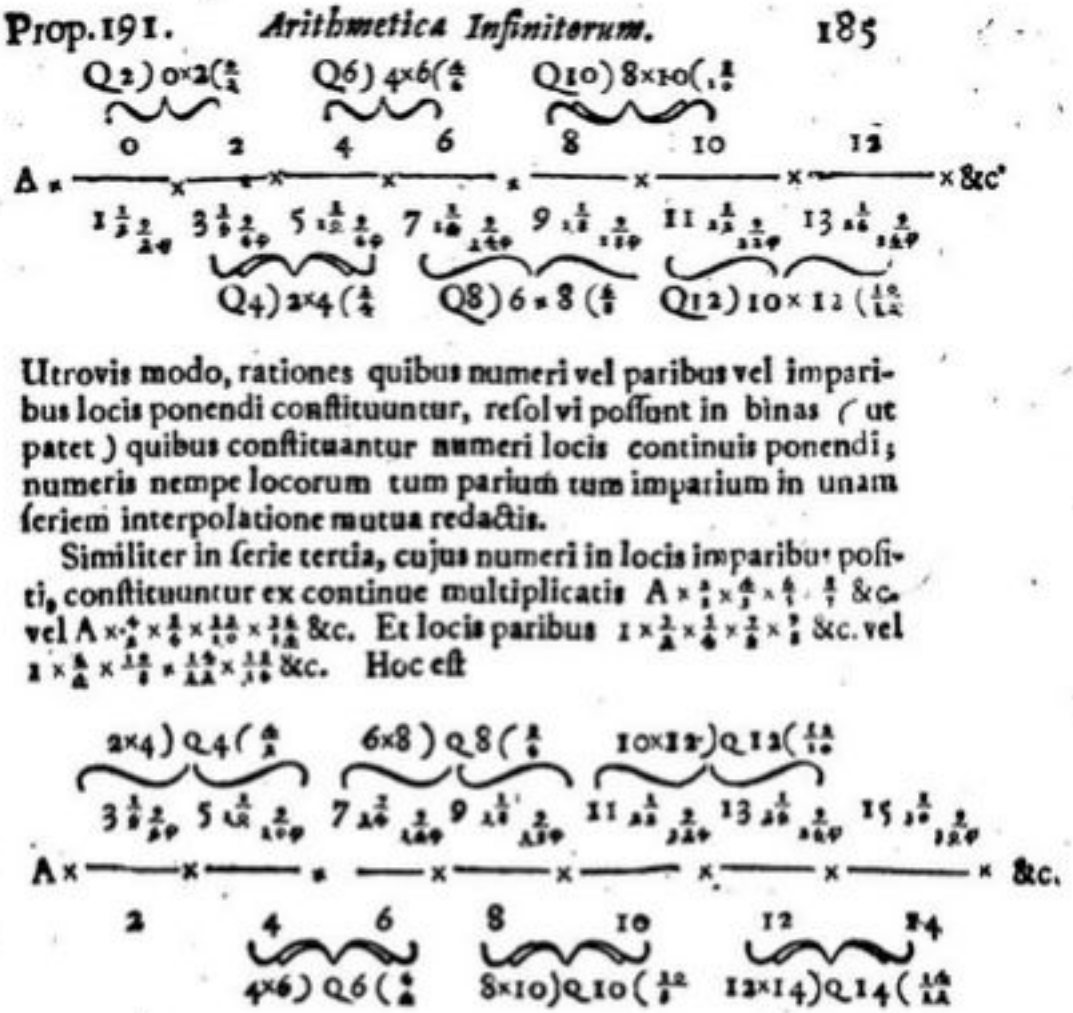
hipérbola
–
que precisa una aproximación del
logaritmo natural
mediante
series infinitas
–
.

Es el primer europeo en resolver la ecuación de Pell .

Es el primero, en Inglaterra, en interesarse por las fracciones continuas generalizadas.

En 1655, **Brouncker** comunicó –sin demostración– a su amigo Jon Wallis un desarrollo de 4/π [1] , cuya forma es sorprendente; de hecho,
Christiaan Huygens
dudó de ella, hasta que
Brouncker
mostró que los 10 primeros decimales que se deducían para π eran las cifras correctas.

Wallis trabajó sobre ello [2], y tras este desarrollo, se han obtenido muchas otras representaciones generalizadas de $k\pi$, k/π y $k/(\pi^2 - n)$.



Prop. 191. *Arithmetica Infinitorum.* 185

Utrovis modo, rationes quibus numeri vel paribus vel imparibus locis ponendi conſtituuntur, reſolvi poſſunt in binas (ut patet) quibus conſtituantur numeri locis continuis ponendi; numeris nempe locorum tum parium tum imparium in unam ſeriem interpolatione mutua redactis.

Similiter in ſerie tertia, cujus numeri in locis imparibus positi, conſtituuntur ex continue multiplicatis A &c. vel A &c. Et locis paribus &c. vel &c. Hoc eſt

Atq; hæc quidem abunde ſufficiant ad omnes tabellæ noſtræ numeros complendos, cum jam ſupra oſtenſum ſit prop. 188. uno aliquo deſideratorum invento reliquos ſtatim innoteſcere. Si quis tamen cupiat, ut nos ſeriei primæ & tertiæ rationes reſolvimus, ita & reliquarum ſerierum rationes item reſolutas habere: poterit quidem & illud fieri, ita tamen ut in ſerie quarta (hoc eſt, poſt unitatum ſeriem ſecunda) erit rationum prodeuntium quælibet bimembris, in quinta trimembris, & ſic deinceps.

Nempe, in quarta, ad hanc formam

Publicado en Wallis Arithmetica infinitorum (1656) Prop. 191, en la que trabaja sobre la propuesta de [illegible] [illegible] [illegible]