

Actividad 5

- i. El número π (pi) de la geometría circular es un número que ha tenido diferentes aproximaciones como racional de acuerdo a la evolución histórica de las matemáticas. La cultura mesopotámica (1900 a.e.c.) lo expreso como $22/7$; la egipcia (1800 a.e.c.) como $256/81$; en el siglo II e.c., Claudio Ptolomeo (cultura griega) lo aproxima a $377/120$; el matemático chino Zu Chongzhi (siglo V e.c.) como $355/113$ siendo esta una de las mejores. Ordenar cada aproximación (fracción) de mayor a menor según la cultura.
- ii. Ubicar en la recta numérica:
- a) $-13/5$ b) $-2/7$ c) $-0,8$ d) $-5,999...$
- 