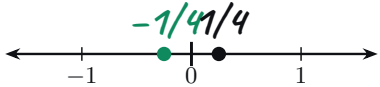
CHULETA · LECCIÓN 2.6 · MÓDULO 2

Racionales con signo

fracciones y decimales negativos

recórtenla y péguenla en el cuaderno

Dónde viven



A la izquierda del cero, a la misma distancia que su opuesto.

Racional: cociente de enteros, con el de abajo distinto de 0.

El menos, en un solo lugar

$-3/4 = (-3)/4 = 3/(-4)$

Pero $(-3)/(-4) = 3/4$: menos entre menos da más.

Sumar y restar: el caminante

$-3/4 + 1/6 = -9/12 + 2/12 = -7/12$

$5/8 - (-1/4) = 5/8 + 2/8 = 7/8$

Restar un negativo es sumar su opuesto.

Multiplicar y dividir: primero el signo

$(-2/3) \times 9/4 = -3/2$

$(-5/6) \div (-10/3) = +1/4$

Opuesto e inverso de −2/5

opuesto: **2/5** (suman 0) inverso: **−5/2** (dan 1)

El error típico

«−3/4 = ~~(−3)/(−4)~~»: el menos arriba y abajo. Eso es 3/4, positivo.

La respuesta: las apuestas

−3/4 vive entre −1 y 0.

$-9/12 < -8/12$: $-3/4 < -2/3$

Entre negativos, es mayor el más cercano al cero.

La deuda

Debe 3/4 del salario y paga 1/6: queda en **−7/12**.

PROF. JUAN DIEGO ANDRÉS · JUANDIEGOANDRES.COM