

- Cuerpo de los números reales: \mathbf{R}

- 1ª op. $+$ asociativa, conmutativa, el. neutro $e = \mathbf{0}$
el. simétrico (**el. opuesto**). Ej.: el opuesto de 5 es - 5

- 2ª op. \times asociativa, el. neutro $= \mathbf{1}$,
el. simétrico (**el. inverso**) excepto para $e=0$
Ej.: el inverso de 5 es $1/5$ (0 no tiene inverso)
integridad ($a \times b = \mathbf{0} \Rightarrow a = \mathbf{0}$ ó $b = \mathbf{0}$)

- Distrib. de \times respecto de $+$
$$a \times (b+c) = a \times b + a \times c$$
$$(a + b) \times c = a \times c + b \times c$$

La 2ª operación cumple la propiedad conmutativa, por tanto es **cuerpo abeliano**