Para todo $a,b,c \in K$ $\{a+(b+c)=(a+b)+c\}$ $\{a\cdot(b\cdot c)=(a\cdot b)\cdot c\}$

3) Commutatividad:
Para todo a,bek a+b=b+a a·b=b·a

- 4) Existencia de un elemento neutro:
 - 7 e tal que a te = a 1 eviste 7 e' tal que a e' = a
- 5) Existen elementos opuestos y inversos:
- Para todo a ek, 3 un elemento bek talque a +b = 0
 - Para todo a $\neq 0 \in K$, \exists un elemento $b \in K$ tal que ab = 1L'distinto
- 6) Distributiva:
 - Para todo a,b,c e K $a \cdot (b+c) = (a\cdot b) + (a\cdot c)$