

# INDUCCION MATEMÁTICA

## 1. INTRODUCCION:

En el lenguaje cotidiano, la palabra INDUCCION tie



2)

*S*

$$x+1 \in K$$

El quinto postulado de PEANO se le conoce con el nombre de principio E



**Así,**







( )



[ 8*r*]





$$P_{k+1} : ( \quad )^{+1} \quad +1 \quad +1$$



$$(a + b)^k = \sum_{j=0}^k \binom{k}{j} a^{k-j} b^j$$



( )



$$1 \quad 2 \quad 3^3 \quad \dots \quad 3 \quad \frac{2(1)^2}{4}$$

4. Se parte