
Formalizar las siguientes frases con un lenguaje de primer orden:

- a) *Algunos alumnos de primero no saben lógica.*
- b) *Todos los que intentan entrar en un país sin pasaporte encontrarán un policía que le impida el paso.*
- c) *Aristóteles argumentaba mejor que el resto de filósofos.*

a) $\exists x (A(x) \wedge \neg S(x))$

b) $\forall x (I(x) \rightarrow E(x))$

c) $A(x,y) \equiv x$ argumenta mejor que y

$a \equiv$ Aristoteles

$F(x) \equiv x$ es filosofo

$\Rightarrow \forall y (F(y) \wedge y \neq a \rightarrow A(a,y))$