Foco en cuptografia

Def: Sejam a c b Interros dizemos que de divisivel por b, se existe um interro c tal que b. C= a Representação: b l a

Def: (PAR) um Inteiro e chamalo 'par' se ele e divisí vel por 2

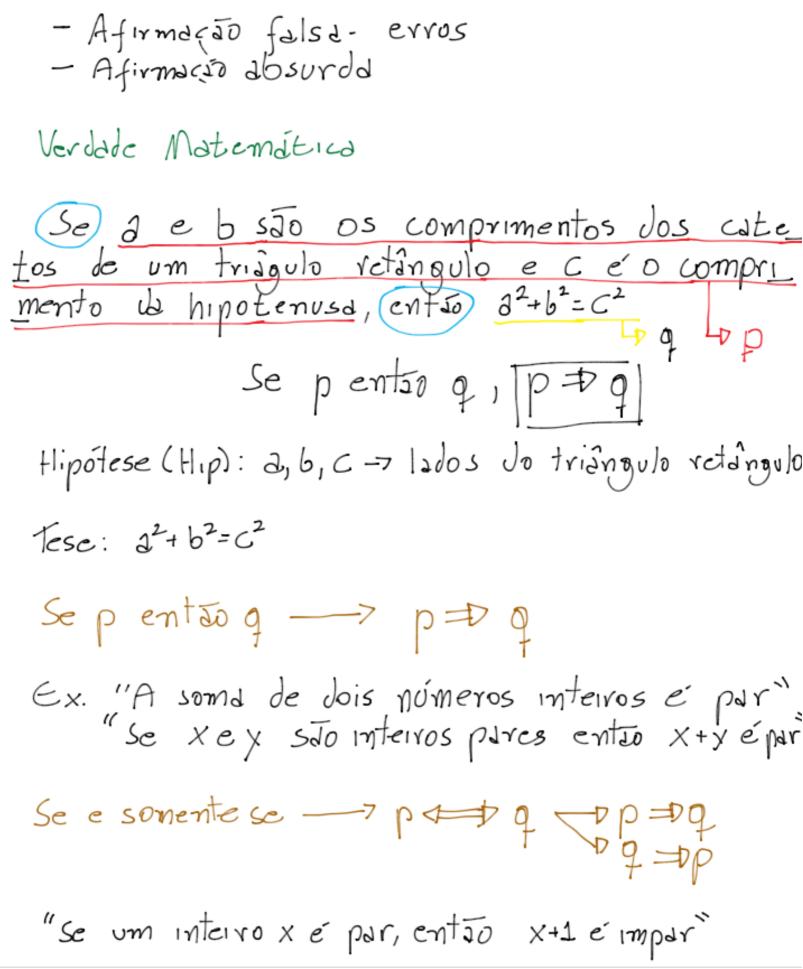
Def: (IMPAR) um intervo a ci chamalo "impar" desde que hoja um intervo n tal que 2=2n+1

Def: (PRIMO) um intervo Per"primo" se P>1 e se os Unicos divisores de P são 1 e P

Def: (COMPOSTO) um numero de e chamado de composto se existe um número intero b tal que 1 cbsa e bla

Teorema (teo): É uma afirmação para a qual existe uma prova.

Conjectura: afirmação cuja veracidade não podemos garantir.



"Se X+1 e impar então x e un interro par"
"Um interro x é par se e somente se X+1 e impar"

conjectura: todo interro par maior do que 2 e a soma de dois primos"

Proposição: -> A soma dedois números par e par -> se xe y são pares então x+x e um intel co par

$$2|x - x = \lambda d$$

$$2|x - y = 2b$$

$$x+y = 2d + 2b = 2 \cdot (a+b) = 2c$$

$$2|(x+y) \rightarrow x+y = 6$$

$$2|(x+y) \rightarrow x+y = 6$$

Afirmacões