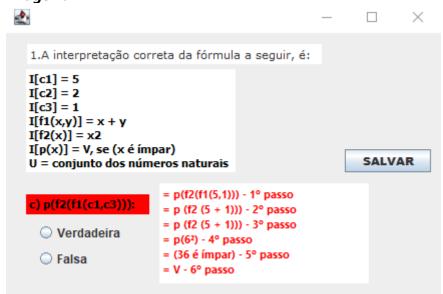
### Enigma 5:

```
A interpretação correta da fórmula a seguir, é:

I[c_1] = 5
I[c_2] = 2
I[c_3] = 1
I[f_1(x,y)] = x + y
I[f_2(x)] = x^2
I[p(x)] = V, se (x é impar)
U = conjunto dos números naturais
a) p(f_2(f_1(c_1,c_3)))
= p(f_2(f_1(5,1))) - 1^{\circ} passo
= p (f_2 (5 + 1))) - 2^{\circ} passo
= p (f_2 (5 + 1))) - 3^{\circ} passo
= p(6^2) - 4^{\circ} passo
= (36 é impar) - 5^{\circ} passo
= F - 6^{\circ} passo
```

#### Resposta: Falsa

### Imagem:



# Enigma 6:

Determine se a interpretação da fórmula a seguir é verdadeira ou falsa, sendo que:

```
I[c1] = 5
I[c2] = 2
I[c3] = 1
I[f1(x,y)] = x + y
I[f2(x)] = x2
I[p(x)] = V, se (x é impar)
U = conjunto dos números naturais
```

```
a) \neg p(c2) \rightarrow p(c1)
= \neg p(2) \rightarrow p(5)
= \neg (2 \text{ \'e impar}) \rightarrow (5 \text{ \'e impar})
= \neg F \rightarrow V
= F
```

Resposta: Verdadeiro

## **Imagem:**

