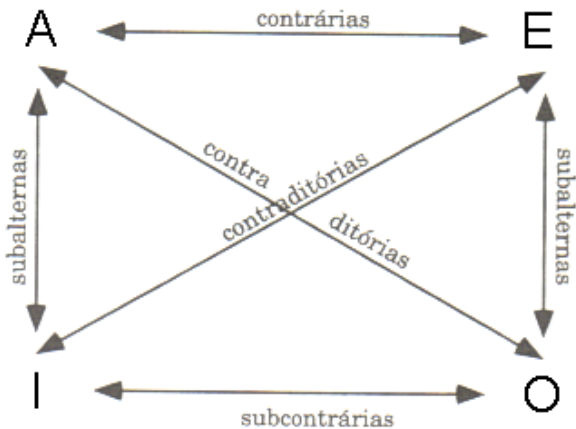


1. Com base no quadrado lógico reescreva as frases.



- A contrária de “Todo carro é amarelo”?
- A subcontrária de “Algum marciano é rosa”?
- A contraditória de “Alguma porta não é de madeira”?
- A subalterna de “Nenhuma zebra tem listra”?

2. Julgue as afirmativas abaixo, conforme o quadrado lógico, dizendo se elas são **verdadeiras** ou **falsas**.

- Se “Toda casa tem janela” é falso, como ficará verdade/falsidade da sua contraditória?
- Se “Algum João usa óculos” é verdadeiro, como ficará verdade/falsidade da sua subcontrária?
- Se “Nenhum gato voa” é verdadeiro, como ficará verdade/falsidade da sua subalterna?
- Se “Alguma cadeira não é de plástico” é falso, como ficará verdade/falsidade da sua contrária?

3. Considere a frase “Nenhum brasileiro é legal”. Com base no Quadrado Lógico, o que devemos fazer para que esta frase se torne **obrigatoriamente** falsa.

4. Explique os três princípios aristotélicos da lógica.

5. Explique a Navalha de Ockham.