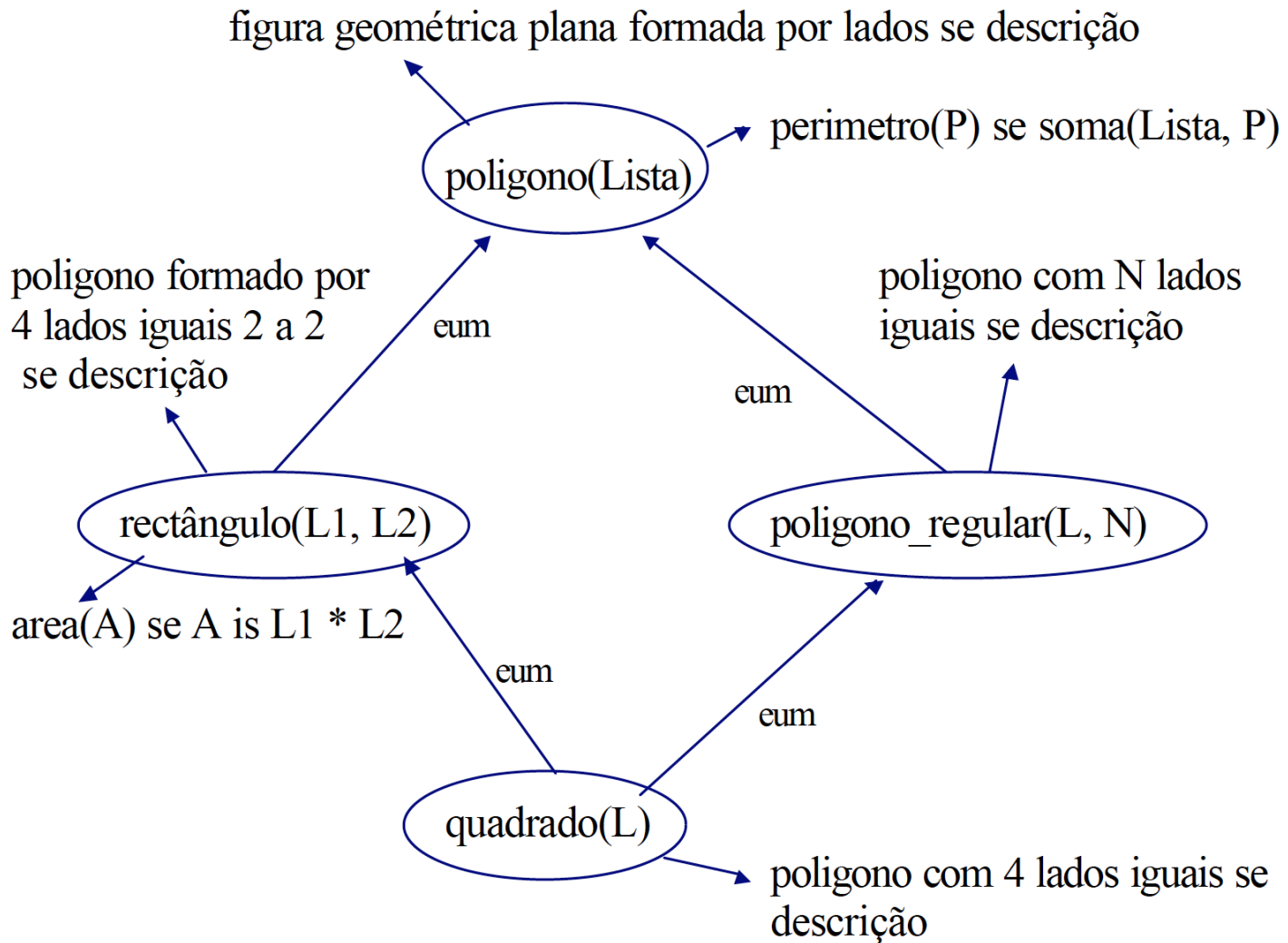


9. Considere a seguinte rede semântica com informação acerca de figuras geométricas e suas propriedades:



- a) Faça a representação de conhecimento em termos de:
- i) objectos (nodos);
 - ii) suas propriedades
- b) Represente a relação de herança éum
- c) Desenvolva o sistema de inferência sob a forma de um predicado:

demo: Objecto, Propriedade $\rightarrow \{V, F\}$

- d) Indique como colocaria as seguintes questões:
- i) Qual a descrição de um quadrado?
 - ii) Qual a área de um rectângulo de 4 por 2?
 - iii) Qual o perímetro de um quadrado de lado 5?
 - iv) Qual o perímetro de um rectângulo de 6 por 2?