

# Exercício

- Seja o seguinte cadastro de pacientes:

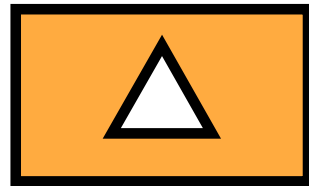
Nome	Febre	Enjôo	Manchas	Dores	Diagnóstico
João	sim	sim	pequenas	sim	doente
Pedro	não	não	grandes	não	saudável
Maria	não	sim	pequenas	não	saudável
José	sim	sim	grandes	sim	doente
Ana	sim	não	pequenas	sim	saudável
Leila	não	não	grandes	sim	doente

# Exercício

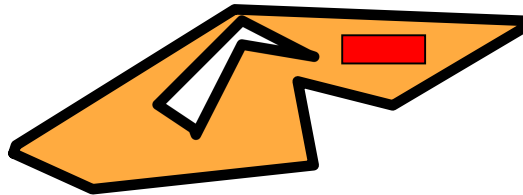
- Ensinar uma rede do tipo Perceptron a distinguir:
  - Pacientes potencialmente saudáveis
  - Pacientes potencialmente doentes
- Testar a rede para novos casos
  - (Luis, não, não, pequenas, sim)
  - (Laura, sim, sim, grandes, sim)

# Exercício

- Quantas camadas e pelo menos quantos neurônios em cada camada tem a rede que divide o espaço de entradas das formas abaixo:



■ classe 1  
□ classe 2



□ classe 1  
■ classe 2  
■ classe 3