**Aprendizado Reforçado**

Usando esse algoritmo, a máquina é treinada para fazer decisões específicas. Funciona desse jeito: a máquina é exposta em um ambiente onde é treinada por si mesma continuamente usando testes e erro. Essa máquina aprende de experiência do passado e tenta capturar o melhor conhecimento possível para fazer decisões precisas de negócios. Exemplo de Aprendizado Reforçado: Markov Decision Process.

**Regressão Linear**

Usado para estimar reais valores (valores de casas, número e chamadas, totais de vendas, etc.) baseado em variáveis contínuas. Aqui, nós estabilizamos uma relação entre independentes e dependentes variáveis por apropriar uma melhor linha. Essa melhor linha apropriada é conhecida como uma linha de regressão e representado por uma equação linear Y = a \* X + b.

**Exemplo:** Se você perguntar para uma criança ordenar todas os alunos da sua classe por altura e peso sem saber a altura e peso de cada um, ele vai relacionar a altura com o peso que ele acha que cada pessoa deve ter, isso é Regressão Linear, ela vai denominar a altura e o peso por uma relação, que parece com a equação abaixo: